

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL MURO DI SOSTEGNO AVENTE FUNZIONE DI TERRAPIENO E SUCCESSIVA REALIZZAZIONE DI NUOVO SISTEMA DI CONTENIMENTO DA REALIZZARSI PRESSO VILLAGGIO MINERARIO DI INGURTOSU

COMMITTENTE: Igea Spa

IGLESIAS, 04/09/2024

IL TECNICO
Ing. Pes Emanuele

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
Nr. 1 SAR24_PF.0 001.0001.000 1	<p>TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ...</p> <p>di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%;</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0041</p> <p>- Incidenza Manodopera 0</p>	ora	0,04	45,58	1,82	100,00	---
	Sommano euro				1,82	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (1.82) euro				0,27		
	Sommano euro				2,09		
	Utili Impresa 10% * (2.09) euro				0,21		
	T O T A L E euro	m			2,30		
Nr. 2 SAR24_PF.0 001.0002.000 3	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0001.0011] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ...</p> <p>di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%;</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ...</p> <p>di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%;</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p>di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)</p> <p>di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07374</p> <p>- Incidenza Manodopera 0.1468</p>	ora	0,20	123,07	24,61	74,73	---
	di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%;	ora	0,02	103,62	2,07	6,29	---
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,20	24,90	4,98	15,12	---
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,04	31,63	1,27	3,86	---
	ULTERIORI INFORMAZIONI						
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07374						
	- Incidenza Manodopera 0.1468						
	Sommano euro				32,93	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (32.93) euro				4,94		
	Sommano euro				37,87		
	Utili Impresa 10% * (37.87) euro				3,79		
	T O T A L E euro	m³			41,66		
Nr. 3 SAR24_PF.0 001.0002.000 6	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ...</p> <p>di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%;</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ...</p>	ora	0,00	83,06	0,00	0,00	---
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
Nr. 4 SAR24_PF.0 001.0002.000 8	di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%; (E) [SAR24_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ...	ora	0,00	62,75	0,00	0,00	---
	di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%; (A) [SAR24_PF.0001.0002.0001] SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutt ...	ora	0,00	84,61	0,00	0,00	---
	di cui MDO/RU= 5.12%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 73.98%; (A) [SAR24_PF.0001.0002.0008] TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, prove ...	m³	0,20	3,86	0,77	40,31	AN
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	m³	0,40	2,84	1,14	59,69	AN
	di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,00	24,90	0,00	0,00	---
	di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ULTERIORI INFORMAZIONI	ora	0,00	31,63	0,00	0,00	---
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00598 - Incidenza Manodopera 0.036						
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.91) euro				1,91 0,29	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.20) euro				2,20 0,22		
	T O T A L E euro	m²			2,42		
	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.						
	E L E M E N T I :						
Nr. 5 SAR24_PF.0 001.0002.001 0	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ...	ora	0,01	83,06	0,83	29,23	---
	di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%; (E) [SAR24_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...	ora	0,02	100,30	2,01	70,77	---
	di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%; ULTERIORI INFORMAZIONI						
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00638 - Incidenza Manodopera 0						
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2.84) euro				2,84 0,43	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.27) euro				3,27 0,33		
	T O T A L E euro	m³			3,60		
	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento						
	E L E M E N T I :						
	(E) [SAR24_AT.0005.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ...	ora	0,01	76,20	0,76	97,44	---
	di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%; (E) [SAR24_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ...	ora	0,00	84,61	0,00	0,00	---
	di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%; (E) [SAR24_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ...	ora	0,00	68,84	0,00	0,00	---
	di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%; (E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 100.00%; ATT/AT= 0.00%; (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	m³	0,02	1,15	0,02	2,56	---
	A R I P O R T A R E				0,78		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				0,78		
Nr. 6 SAR24_PF.0 001.0002.001 4	di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00188 - Incidenza Manodopera 0.0589	ora	0,00	24,90	0,00	0,00	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.78) euro				0,78 0,12	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.90) euro				0,90 0,09		
	T O T A L E euro	m³			0,99		
	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo						
	E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ...						
	di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%;	ora	0,35	109,29	38,25	78,08	---
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ...						
	di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%;	ora	0,02	95,27	1,91	3,90	---
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ...						
Nr. 7 SAR24_PF.0 001.0002.002 2	di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%;	ora	0,01	103,62	1,04	2,12	---
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)						
	di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;	ora	0,30	24,90	7,47	15,25	---
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)						
	di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;	ora	0,01	31,63	0,32	0,65	---
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1102 - Incidenza Manodopera 0.1256						
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (48.99) euro				48,99 7,35	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (56.34) euro				56,34 5,63		
	T O T A L E euro	m³			61,97		
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a scarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq senza uso di mine						
	E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ...						
	di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%;	ora	0,40	109,29	43,72	66,93	---
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ...						
	di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%;	ora	0,10	95,27	9,53	14,59	---
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)						
	di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;	ora	0,40	27,80	11,12	17,02	---
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)						
	di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;	ora	0,03	31,63	0,95	1,45	---
	ULTERIORI INFORMAZIONI						
	A R I P O R T A R E				65,32		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				65,32		
Nr. 8 SAR24_PF.0 001.0007.000 4	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14695 - Incidenza Manodopera 0.1461						
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (65.32) euro				65,32 9,80	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (75.12) euro				75,12 7,51		
	T O T A L E euro	m³			82,63		
	SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano						
	E L E M E N T I:						
	(E) [SAR24_AT.0005.0015.0002] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%;	ora	0,07	54,29	3,80	9,00	---
	(E) [SAR24_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%;	ora	0,05	84,61	4,23	10,02	---
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;	ora	0,10	27,80	2,78	6,58	---
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;	ora	0,10	24,90	2,49	5,90	---
Nr. 9 SAR24_PF.0 001.0007.001 4	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;	ora	0,01	31,63	0,32	0,76	---
	(A) [SAR24_SL.0003.0001.0007] CIOTTOLAME-PIETrame ULTERIORI INFORMAZIONI	m³	1,25	22,89	28,61	67,75	AN
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09439 - Incidenza Manodopera 0.1053						
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (42.23) euro				42,23 6,33	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (48.56) euro				48,56 4,86		
	T O T A L E euro	m³			53,42		
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO TESILE costituito da due geotessili non tessuti composti esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; uniti tra loro mediante agugliatura meccanica. I due geotessili, aventi funzioni differenti, dovranno essere di due colori differenti per la corretta individuazione in fase di posa in opera. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti permeabilità in litri per metro quadro al secondo: gr/mq 600 secondo UNI EN ISO 9864:2005; l/mqs >40; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;	ora	0,03	27,80	0,83	12,67	---
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;	ora	0,06	24,90	1,49	22,75	---
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;	ora	0,01	31,63	0,32	4,89	---
	(A) [SAR24_SL.0014.0002.0001] GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da due geotessili non tessuti ... ULTERIORI INFORMAZIONI	m²	1,10	3,55	3,91	59,69	AN
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.015 - Incidenza Manodopera 0.3151						
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6.55) euro				6,55 0,98	100,00	
	Sommano euro				7,53		
	A R I P O R T A R E				7,53		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				7,53		
	Utili Impresa 10% * (7.53) euro				0,75		
	T O T A L E euro	m²			8,28		
Nr. 10 SAR24_PF.0 001.0008.000 6	<p>BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE LEGNO/ACCIAIO - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato con autoclave o similari, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1372-2:2010) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 70 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai zincati, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461:2009 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_AT.0002.0016.0001] MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'apert ... di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%;</p> <p>(E) [SAR24_AT.0004.0009.0003] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%;</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%;</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%;</p> <p>(E) [SAR24_PR.0079.0001.0005] BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE LEGN ...</p> <p>(E) [SAR24_PR.0079.0001.0021] Dispositivi rifrangenti di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 100.00%; ATT/AT= 0.00%;</p> <p>(E) [SAR24_PR.0079.0001.0022] Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia ... di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 100.00%; ATT/AT= 0.00%;</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.47621</p> <p>- Incidenza Manodopera 0.0536</p>	<p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>m</p> <p>cad.</p> <p>cad.</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p>	<p>0,15</p> <p>0,15</p> <p>0,15</p> <p>0,10</p> <p>1,00</p> <p>0,17</p> <p>0,01</p> <p>0,08</p> <p>0,15</p> <p>0,30</p> <p>0,02</p>	<p>43,92</p> <p>13,09</p> <p>60,57</p> <p>100,30</p> <p>168,62</p> <p>2,02</p> <p>49,89</p> <p>30,00</p> <p>27,80</p> <p>24,90</p> <p>31,63</p>	<p>6,59</p> <p>1,96</p> <p>9,09</p> <p>10,03</p> <p>168,62</p> <p>0,34</p> <p>0,50</p> <p>2,40</p> <p>4,17</p> <p>7,47</p> <p>0,63</p>	<p>3,11</p> <p>0,93</p> <p>4,29</p> <p>4,74</p> <p>79,61</p> <p>0,16</p> <p>0,24</p> <p>1,13</p> <p>1,97</p> <p>3,53</p> <p>0,30</p>	<p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>MAT/PR</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>
	Sommano euro				211,80	100,00	
	Spese Generali 15.00% * (211.80) euro				31,77		
	Sommano euro				243,57		
	Utili Impresa 10% * (243.57) euro				24,36		
	T O T A L E euro	m			267,93		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	<p>classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_PR.0005.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 100.00%; ATT/AT= 0.00%;</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.35926</p> <p>- Incidenza Manodopera 0.1162</p>	m³	1,10	123,82	136,20	85,30	---
		ora	0,25	27,80	6,95	4,35	---
		ora	0,60	24,90	14,94	9,36	---
		ora	0,05	31,63	1,58	0,99	---
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (159.67) euro</p>				159,67 23,95	100,00	
	<p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (183.62) euro</p>				183,62 18,36		
	T O T A L E euro	m³			201,98		
Nr. 14 SAR24_PF.0 004.0001.000 7	<p>Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%;</p> <p>(E) [SAR24_PR.0005.0002.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 100.00%; ATT/AT= 0.00%;</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.39226</p> <p>- Incidenza Manodopera 0.1273</p>	ora	0,10	2,99	0,30	0,17	---
		m³	1,03	141,71	145,96	83,72	---
		ora	0,20	30,00	6,00	3,44	---
		ora	0,20	27,80	5,56	3,19	---
		ora	0,60	24,90	14,94	8,57	---
		ora	0,05	31,63	1,58	0,91	---
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (174.34) euro</p>				174,34 26,15	100,00	
	<p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (200.49) euro</p>				200,49 20,05		
	T O T A L E euro	m³			220,54		
Nr. 15 SAR24_PF.0 006.0001.000 2	<p>Semina di scarpate e sponde interne con erbe prative. Sono compresi: la provvista di semi; la semina; la sarchiatura e l'innaffiamento fino all'attecchimento</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_PR.0034.0004.0001] Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca p ... di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 100.00%; ATT/AT= 0.00%;</p> <p>(E) [SAR24_PR.0034.0004.0002] Idroseminatrice a pressione montata su trattore o</p>	kg	0,01	7,04	0,07	100,00	---
	A R I P O R T A R E				0,07		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				0,07		
Nr. 16 SAR24_PF.0 006.0001.000 6	autocarro ... di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 100.00%; ATT/AT= 0.00%; (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00115 - Incidenza Manodopera 0.3123	ora	0,00	68,64	0,00	0,00	---
		ora	0,00	30,00	0,00	0,00	---
		ora	0,00	27,80	0,00	0,00	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.07) euro				0,07 0,01	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.08) euro				0,08 0,01		
	T O T A L E euro	m²			0,09		
	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati						
	E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ...	ora	0,60	106,42	63,85	39,78	NL/AT
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...	ora	0,60	53,41	32,05	19,97	NL/AT
	(E) [SAR24_PR.0034.0001.0005] Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessori ...	ora	0,90	3,83	3,45	2,15	MAT/PR
Nr. 17 SAR24_PF.0 006.0001.002 8	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.36614 - Incidenza Manodopera 31.31	ora	2,20	27,80	61,16	38,10	MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (160.51) euro				160,51 24,08	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (184.59) euro				184,59 18,46		
	T O T A L E euro	cad.			203,05		
	Fornitura e messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di origine del seme o materiale da propagazione, in ragione di 1 esemplare ogni 5 30 m2 aventi altezza minima compresa tra 0,50 e 2 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra.. Si intendono inclusi: l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; il rinalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione; la pacciarmatura in genere con dischi o biofeltri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; il palo tutore; le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale						
	E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ...	ora	0,10	74,34	7,43	30,53	NL/AT
	(E) [SAR24_PR.0034.0004.0003] Piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda di pic ...	cad.	1,00	2,62	2,62	10,76	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,20	30,00	6,00	24,65	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,22	27,80	6,12	25,14	MDO/RU
	(A) [SAR24_PR.0002.0003.0001] TERRA VEGETALE NON VAGLIATA	m³	0,09	24,15	2,17	8,92	AN
	A R I P O R T A R E				24,34		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				24,34		
Nr. 18 SAR24_PF.0 006.0001.003 1	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05591 - Incidenza Manodopera 40.57						
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (24.34) euro				24,34 3,65	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (27.99) euro				27,99 2,80		
	T O T A L E euro	cad.			30,79		
Nr. 18 SAR24_PF.0 006.0001.003 1	Stabilizzazione di pendii mediante scavo di gradoni o terrazzamenti con profondità in genere di 0,5-1,0 m con pendenza verso monte di 5-10 e contropendenza trasversale di almeno 10, realizzazione di file parallele dal basso verso l'alto con interasse 1,5-3,0 m, riempiendo la gradonata inferiore con il materiale di scavo di quella superiore e con messa a dimora di talee, verghe o astoni di specie autoctone (lunghezza minima 2,0 m e diametro di 7 cm) di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea, ed essenze arbustive radicate (vedi voce specifica età minima 2-3 anni). Le talee di piante legnose con tutte le ramificazioni e con elevata capacità di riproduzione vegetativa, saranno disposte in modo incrociato alternando le diverse specie e i diversi diametri dei rami e saranno interrate per circa ¾ della loro lunghezza, il numero sarà di almeno 10 per metro di sistemazione. Le piantine radicate saranno messe a dimora in appoggio al gradone, in ragione di 5-10 piante per metro di sistemazione, con aggiunta di terreno vegetale, o paglia o composti di corteccia per il miglioramento delle condizioni di crescita. Le piante devono sporgere dal gradone, dopo il ricoprimento, per almeno ½ della loro lunghezza. Verranno formate file alterne di gradonate con talee e di gradonate con piantine radicate. Comprese forniture, operazioni di posa come sopra descritto e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'oro ...	ora	0,05	106,42	5,32	13,57	NL/AT
	(E) [SAR24_PR.0034.0004.0004] Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm' ...	cad.	10,00	0,96	9,60	24,49	---
	di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 100.00%; ATT/AT= 0.00%;						
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,42	30,00	12,60	32,14	---
	di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;						
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,42	27,80	11,68	29,80	---
	di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;						
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08813 - Incidenza Manodopera 0.4899						
Nr. 19 SAR24_PF.0 008.0001.000 4	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (39.20) euro				39,20 5,88	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (45.08) euro				45,08 4,51		
	T O T A L E euro	m			49,59		
Nr. 19 SAR24_PF.0 008.0001.000 4	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto						
	E L E M E N T I:						
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE e ...	ora	0,03	3,58	0,11	0,44	---
	di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%;						
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ...	ora	0,02	47,46	0,95	3,81	---
	di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%;						
	(E) [SAR24_PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm						
	A R I P O R T A R E				1,06		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1,06		
	di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 100.00%; ATT/AT= 0.00%; (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	kg	0,10	2,31	0,23	0,92	---
	di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,45	30,00	13,50	54,13	---
	di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; (A) [SAR24_SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie	ora	0,38	24,90	9,46	37,93	---
	(A) [SAR24_SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	kg	0,15	2,01	0,30	1,20	AN
	(A) [SAR24_SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie	kg	0,05	7,73	0,39	1,56	AN
	di cui MDO/RU= 1.76%; MAT/PR= 72.24%; ATT/AT= 5.06%; (A) [SAR24_SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ...	m³	0,00	448,08	0,00	0,00	AN
	di cui MDO/RU= 1.29%; MAT/PR= 74.05%; ATT/AT= 3.71%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06318 - Incidenza Manodopera 0.6479	m³	0,00	610,41	0,00	0,00	AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (24.94) euro				24,94 3,74	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (28.68) euro				28,68 2,87		
	T O T A L E euro	m²			31,55		
Nr. 20 SAR24_PF.0 008.0002.000 2	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14 E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%; (E) [SAR24_PR.0006.0001.0002] ACCIAIO certificato CAM sostenibile a tracciabilità assoluta ... (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0042 - Incidenza Manodopera 0.2596	ora	0,00	47,46	0,00	0,00	---
		kg	1,05	1,19	1,25	60,10	MAT/PR
		ora	0,01	30,00	0,30	14,42	---
		ora	0,01	27,80	0,28	13,46	---
		ora	0,01	24,90	0,25	12,02	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2.08) euro				2,08 0,31	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.39) euro				2,39 0,24		
	T O T A L E euro	kg			2,63		
Nr. 21 SAR24_PF.0 013.0010.000 3	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%; (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	ora	0,00	47,46	0,00	0,00	---
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 100.00%; ATT/AT= 0.00%; (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	cad.	10,00	0,01	0,10	0,75	---
	di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,12	30,00	3,60	27,03	---
	di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,01	24,90	0,25	1,88	---
	di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,08	24,90	1,99	14,94	---
	di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; (A) [SAR24_SL.0012.0003.0003] MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti imperme ...	ora	0,05	31,63	1,58	11,86	---
	(A) [SAR24_SL.0012.0007.0001] PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	m²	1,15	4,51	5,19	38,96	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03079 - Incidenza Manodopera 0.4259	l	0,35	1,73	0,61	4,58	AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (13.32) euro				13,32 2,00	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (15.32) euro				15,32 1,53		
	T O T A L E euro	m²			16,85		
Nr. 22 SAR24_PF.0 013.0013.016 7	RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO ROSA NULE E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 100.00%; (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 100.00%; ATT/AT= 0.00%; (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 100.00%; ATT/AT= 0.00%; (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) di cui MDO/RU= 100.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; (A) [SAR24_SL.0004.0001.0003] CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in p ... di cui MDO/RU= 1.14%; MAT/PR= 66.80%; ATT/AT= 11.11%; (A) [SAR24_SL.0005.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e ... di cui MDO/RU= 16.27%; MAT/PR= 42.42%; ATT/AT= 20.36%; (A) [SAR24_SL.0013.0006.0013] PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x6 ... di cui MDO/RU= 0.98%; MAT/PR= 74.17%; ATT/AT= 3.90%; ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.26154 - Incidenza Manodopera 0.1551	ora	0,10	53,47	5,35	4,47	---
		cad.	52,00	0,01	0,52	0,43	---
		cad.	26,00	0,01	0,26	0,22	---
		ora	0,35	30,00	10,50	8,78	---
		ora	0,35	24,90	8,72	7,29	---
		ora	0,05	24,90	1,25	1,05	---
		ora	0,02	31,63	0,63	0,53	---
		t	0,00	430,62	0,00	0,00	AN
		m³	0,04	188,30	7,53	6,30	AN
		m²	1,05	80,77	84,81	70,93	AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (119.57) euro				119,57 17,94	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (137.51) euro				137,51 13,75		
	T O T A L E euro	m²			151,26		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	<div>IGLESIAS, 04/09/2024</div> <div><div>Il Tecnico</div><div>Ing. Pes Emanuele</div></div> <div><div>Il Committente</div><div>Igea Spa</div></div>						
	A R I P O R T A R E						