



COMUNE DI SANT'ANTIOCO
PROVINCIA DEL SULCIS IGLESIENTE

**INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA SUGLI EFFETTI DI CEDIMENTO DELLE
PARETI DI SCAVO A SEGUITO DELL'EVENTO DEL CICLONE HARRY IN
PROSSIMITÀ DI TRE ABITAZIONI RICADENTI IN AGRO DEL COMUNE DI
SANT'ANTIOCO**

Progetto Esecutivo

ELABORATO

REL.04

ANALISI DEI PREZZI

Aggiornamento: Giugno 2026

Scala:

TECNICO

Dott. Geol. Lorenzo Ottelli

Collaboratori

Ing. Nicola Todde

Sindaco

Avv. Ignazio Locci

Vice Sindaco

Ing. Francesco Garau

Responsabile del Settore

Ing. Michele Tagliafico

Responsabile Unico del Progetto

Ing. Michele Tagliafico

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Messa in sicurezza versante in comune di Sant'Antioco

COMMITTENTE: Comune di Sant'Antioco

Sant'Antioco, _____

IL TECNICO
Dott. Geol. Lorenzo Ottelli

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 SAR24_PF.0 001.0002.000 2	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'eve ... densamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. E L E M E N T I : (E) [SAR24_AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0013.0010] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01259 - Incidenza Manodopera 7.48%	0,00750 0,01500 0,01500 0,02000 0,00100	106,42 180,94 103,62 24,90 31,63	0,80 2,71 1,55 0,50 0,03	NL NL NL MDO MDO
	Sommano euro			5,59	
	Spese Generali 15% euro			0,84	
	Sommano euro			6,43	
	Utili Impresa 10% euro			0,64	
	T O T A L E euro / m³			7,07	
Nr. 2 SAR24_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 E L E M E N T I : (E) [SAR24_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01693 - Incidenza Manodopera 0%	0,07500	100,30	7,52	NL
	Sommano euro			7,52	
	Spese Generali 15% euro			1,13	
	Sommano euro			8,65	
	Utili Impresa 10% euro			0,87	
	T O T A L E euro / m³			9,52	
Nr. 3 SAR24_PF.0 001.0002.004 5	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I : (E) [SAR24_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00099 - Incidenza Manodopera 0%	0,00440	100,30	0,44	NL
	Sommano euro			0,44	
	Spese Generali 15% euro			0,07	
	Sommano euro			0,51	
	Utili Impresa 10% euro			0,05	
	T O T A L E euro / m³/Km			0,56	
Nr. 4 SAR24_PF.0 001.0009.001 3	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizz ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. E L E M E N T I : (E) [SAR24_PR.0001.0005.0013] CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPE ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02388	1,00000	10,62	10,62	MT
	A R I P O R T A R E			10,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			10,62	
	- Incidenza Manodopera 0%				
	Sommano euro			10,62	
	Spese Generali 15% euro			1,59	
	Sommano euro			12,21	
	Utili Impresa 10% euro			1,22	
	T O T A L E euro / t			13,43	
Nr. 5 SAR24_PF.0 001.0009.002 3	TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la at ... del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0005.0023] Test di cessione - analisi chimiche necessarie alla caratter ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.65683 - Incidenza Manodopera 0%	1,00000	291,93	291,93	MT
	Sommano euro			291,93	
	Spese Generali 15% euro			43,79	
	Sommano euro			335,72	
	Utili Impresa 10% euro			33,57	
	T O T A L E euro / cad.			369,29	
Nr. 6 SAR24_PF.0 001.0009.002 4	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, com ... del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0005.0024] Caratterizzazione tal quale comprendente le analisi chimiche ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.65683 - Incidenza Manodopera 0%	1,00000	291,93	291,93	MT
	Sommano euro			291,93	
	Spese Generali 15% euro			43,79	
	Sommano euro			335,72	
	Utili Impresa 10% euro			33,57	
	T O T A L E euro / cad.			369,29	
Nr. 7 SAR24_PF.0 002.0002.006 4	IMPIANTO DI CANTIERE PER ESECUZIONE DI TIRANTI E PALI SPECIALI DI PICCOLO DIAMETRO, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei cons ... to, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutare per ciascun trasporto in AR; a corpo E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 4.32716 - Incidenza Manodopera 33.79%	12,00000 12,00000 12,00000 6,00000	91,76 27,80 24,90 31,63	1'101,12 333,60 298,80 189,78	NL MDO MDO MDO
	Sommano euro			1'923,30	
	Spese Generali 15% euro			288,50	
	Sommano euro			2'211,80	
	Utili Impresa 10% euro			221,18	
	T O T A L E euro / cad.			2'432,98	
	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. 8 SAR24_PF.0 002.0002.006 5	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per tiranti e pali speciali di piccolo diametro in ciascuna postazione, o gruppo ravvicinato di postazioni, su aree pianeggianti accessibili ai normal ... eso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0002.0004.0004] ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'e ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.23478 - Incidenza Manodopera 42.2%	0,50000 0,50000 0,50000 1,00000 0,50000	25,61 71,68 30,00 24,90 31,63	12,81 35,84 15,00 24,90 15,82	NL NL MDO MDO MDO
	Sommano euro			104,37	
	Spese Generali 15% euro			15,66	
	Sommano euro			120,03	
	Utili Impresa 10% euro			12,00	
	T O T A L E euro / cad.			132,03	
Nr. 9 SAR24_PF.0 002.0002.006 8	SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, d ... ementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 0,00 e m 20,00 E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0004.0003.0003] ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'e ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0016.0002] PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm cad. (E) [SAR24_PR.0001.0017.0001] ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatu ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07674 - Incidenza Manodopera 41.58%	0,28570 0,05000 0,00500 0,28570 0,28570 0,07140	26,50 107,91 640,19 30,00 24,90 31,63	7,57 5,40 3,20 8,57 7,11 2,26	NL MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			34,11	
	Spese Generali 15% euro			5,12	
	Sommano euro			39,23	
	Utili Impresa 10% euro			3,92	
	T O T A L E euro / m			43,15	
Nr. 10 SAR24_PF.0 006.0001.005 7	Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spala per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0034.0001.0001] Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carbu ... ora (E) [SAR24_PR.0034.0001.0005] Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessori ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00211 - Incidenza Manodopera 37.5%	0,00800 0,00800 0,00800 0,01600	53,41 4,36 3,83 27,80	0,43 0,03 0,03 0,44	NL MT MT MDO
	Sommano euro			0,93	
	Spese Generali 15% euro			0,14	
	Sommano euro			1,07	
	Utili Impresa 10% euro			0,11	
	T O T A L E euro / m²			1,18	
Nr. 11	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR 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				
SAR24_PF.0 014.0009.000 1	S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico ... n proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0006.0001.0001] PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, inc ... m² (E) [SAR24_AT.0006.0001.0002] PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO dametro 48 mm, incl ... m² (E) [SAR24_AT.0006.0001.0003] PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO dametro 48 mm, cost ... m² ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05297 - Incidenza Manodopera 0% Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / m²	1,00000 1,00000 1,00000	3,31 15,11 5,12	3,31 15,11 5,12	NL NL NL
Nr. 12 SAR24_PF.0 014.0009.000 2	Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0006.0001.0001] PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, inc ... m² ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00746 - Incidenza Manodopera 0% Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / m²	1,00000	3,31	3,31	NL
Nr. 13 SIC.02_vers	Sicurezza per cantiere di lavoro per messa in sicurezza versante E L E M E N T I: (A) [SAR24_PF.0014.0002.0008] Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli c ... cad. (A) [SAR24_PF.0014.0002.0021] Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, perc ... m (A) [SAR24_PF.0014.0002.0022] Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al ... m² (A) [SAR24_PF.0014.0003.0006] Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, ... m (A) [SAR24_PF.0014.0003.0015] Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli ... m (A) [SAR24_PF.0014.0004.0007] Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, ... cad. (A) [SAR24_PF.0014.0005.0002] Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutic ... cad. (E) [SAR24_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / a corpo	2,00000 100,00000 4,00000 50,00000 100,00000 1,00000 1,00000 170,03500	2,28 0,17 1,44 2,50 2,78 255,94 7,54 1,14	4,56 17,00 5,76 125,00 278,00 255,94 7,54 193,84	AN AN AN AN AN AN AN MT
Nr. 14 Ver.0007.000 1.0013	COMPENSO per lo sgombero del crollo da versante di materiale di varie dimensioni, coerente ed incoerentea, compreso trasporto a mano e/o con mezzo meccanico fino a punto di raccolta E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [SAR24_AT.0005.0001.0013] MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e pote ... cad. (E) [SAR24_AT.0005.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... ora	0,10000 0,08000 0,08000 0,00800 0,20000 0,20000	24,90 30,00 27,80 31,63 12,39 74,34	2,49 2,40 2,22 0,25 2,48 14,87	MDO MDO MDO MDO NL NL
	A R I P O R T A R E			24,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			24,71	
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,20000	66,27	13,25	NL
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0019] DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribalt ... ora	0,20000	65,40	13,08	NL
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02054				
	- Incidenza Manodopera 24.61%				
	Sommano euro			51,04	
	Spese Generali 15% euro			7,66	
	Sommano euro			58,70	
	Utili Impresa 10% euro			5,87	
	T O T A L E euro / m³			64,57	
Nr. 15 Ver.1F.03.02 0.0040.b	Formazione del reticolo di contenimento di parete rocciosa, da eseguirsi a ridosso della rete metallica, ed a qualsiasi altezza dal piano viabile con golfari, morsetteria, viti e q ... a per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte (UNI-EN 12385-4): fune di acciaio zincato max 16 mm anima tessile				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	0,50000	0,01	0,01	MT
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,20000	30,00	6,00	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,10000	27,80	2,78	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,10000	24,90	2,49	MDO
	(A) [NP_SL.0006.0006.0004] FUNI A TREFOLE D'ACCIAIO con anima d'acciaio, diametro 16mm kg	0,01000	12,04	0,12	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14271				
	- Incidenza Manodopera 22.55%				
	Sommano euro			11,40	
	Spese Generali 15% euro			1,71	
	Sommano euro			13,11	
	Utili Impresa 10% euro			1,31	
	T O T A L E euro / m			14,42	
Nr. 16 Ver.1F.03.02 0.0070.a	Ancoraggi per reti in aderenza o barriere paramassi con barre di acciaio classe B450C ad aderenza migliorata del diametro minimo di mm 24 e della lunghezza massima di ml 6.5, esegui ... della fornitura ed iniezione della boiacca di cemento nella quantità necessaria al sicuro bloccaggio delle barre stesse.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_AT.0005.0004.0004] ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio p ... ora	0,05000	49,94	2,50	NL
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,10000	30,00	3,00	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,10000	27,80	2,78	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,10000	24,90	2,49	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,02500	31,63	0,79	MDO
	(A) [SAR24_SL.0004.0001.0002] CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, ... t	0,05000	287,71	14,39	AN
	(A) [SAR24_SL.0006.0006.0003] ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm kg	4,53600	6,47	29,35	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12445				
	- Incidenza Manodopera 13.47%				
	Sommano euro			55,30	
	Spese Generali 15% euro			8,30	
	Sommano euro			63,60	
	Utili Impresa 10% euro			6,36	
	T O T A L E euro / m			69,96	
Nr. 17 Ver.M.05.20. 0010.005	DISGAGGIO Interventi di disaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore, provvisto di attrezzatura adeguata, per la rimozione di massi perico ... gni porzione rocciosa in equilibrio precario. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale disaggiato.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,02500	30,00	0,75	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,02500	27,80	0,70	MDO
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	0,50000	1,14	0,57	MT
	A R I P O R T A R E			2,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,02	
Nr. 18 Ver.M.05.20. 0030.005	(E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00692 - Incidenza Manodopera 26.36%	25,00000	0,01	0,25	MT
	Sommano euro			2,27	
	Spese Generali 15% euro			0,34	
	Sommano euro			2,61	
	Utili Impresa 10% euro			0,26	
	T O T A L E euro / m²			2,87	
	TAGLIO ARBUSTI Opera di pulizia da arbusti su versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata per il taglio delle cep ... del materiale di risulta e per il taglio di piante ad alto fusto, da compensare con le relative voci di elenco prezzi..				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_PR.0034.0001.0003] Nolo di decespugliatore idraulico applicato a braccio operat ... ora	0,01000	45,31	0,45	MT
Nr. 19 Ver.M.05.30. 0010.015	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	0,08000	1,14	0,09	MT
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,02000	30,00	0,60	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,02000	27,80	0,56	MDO
	(E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.	84,00000	0,01	0,84	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00262 - Incidenza Manodopera 15.11%				
	Sommano euro			2,54	
	Spese Generali 15% euro			0,38	
	Sommano euro			2,92	
	Utili Impresa 10% euro			0,29	
	T O T A L E euro / m²			3,21	
Nr. 19 Ver.M.05.30. 0010.015	RIVESTIMENTO IN RETE METALLICA Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale, marcata CE in ... tato per mq di rete metallica effettivamente stesa. Â· maglia 8x10 Â· filo diam. 3 mm Â· rivestimento zinco alluminio+PVC				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_PR.0034.0007.0007] Rete metallica in acciaio zincato a doppia torsione m²	1,10000	8,17	8,99	MT
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,01000	30,00	0,30	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,01000	24,90	0,25	MDO
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	2,00000	1,14	2,28	MT
	(E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.	120,00000	0,01	1,20	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.29631 - Incidenza Manodopera 31.92%				
	Sommano euro			13,02	
	Spese Generali 15% euro			1,95	
	Sommano euro			14,97	
	Utili Impresa 10% euro			1,50	
	T O T A L E euro / m²			16,47	
	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				
	<u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u>				
Nr. 20 NP_SL.0006. 0006.0004	FUNI A TREFOLI D'ACCIAIO con anima d'acciaio, diametro 16mm E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [NP_PR.0006.0008.0004] FUNI A TREFOLI D'ACCIAIO con anima d'acciaio, diametro 16mm kg (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01703 - Incidenza Manodopera 0.18%	0,00200 0,00030 1,00000 0,00070	53,41 53,41 11,89 24,90	0,11 0,02 11,89 0,02	NL NL MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			12,04 1,81	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			13,85 1,39	
	T O T A L E euro / kg			15,24	
Nr. 21 SAR24_PF.0 014.0002.000 8	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rin ... in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: d) lato 60 cm, rifrangenza classe II E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0075.0006.0008] Costo di ammortamento mensile di cartello di forma trianglar ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00512 - Incidenza Manodopera 23.78%	0,20000 1,00000 0,02500	1,14 1,43 24,90	0,23 1,43 0,62	MT MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			2,28 0,34	
	T O T A L E euro / cad.			2,62	
Nr. 22 SAR24_PF.0 014.0002.002 1	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'us ... raneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0075.0004.0008] Nastro segnaletico in polietilene stampato bicolore (bianco ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00105 - Incidenza Manodopera 9.26%	0,01000 0,25000 1,00000 0,00200	1,14 0,11 24,90	0,01 0,11 0,05	MT MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			0,17 0,03	
	T O T A L E euro / m			0,20	
Nr. 23 SAR24_PF.0 014.0002.002 2	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0075.0005.0001] Costo di ammortamento mensile di cartelli di avvertimento, p ... m² ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00323 - Incidenza Manodopera 0%	1,00000	1,44	1,44	MT
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			1,44 0,22	
	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				
	T O T A L E euro / m²			1,66	
Nr. 24 SAR24_P.F.0 014.0003.000 6	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sosteg ... fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0006.0006.0002] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L kg (E) [SAR24_PR.0075.0004.0001] Rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ... m² (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00564 - Incidenza Manodopera 8.63%	1,20000 1,00000 0,01000	1,11 0,92 24,90	1,33 0,92 0,25	MT MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			2,50 0,38	
	T O T A L E euro / m			2,88	
Nr. 25 SAR24_P.F.0 014.0003.001 5	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazio ... , altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe II; costo di utilizzo della barriera per un mese: E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0075.0006.0022] Costo mensile di ammortamento di delimitazione costituita da ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00626 - Incidenza Manodopera 15.56%	1,00000 0,02000	2,28 24,90	2,28 0,50	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			2,78 0,42	
	T O T A L E euro / m			3,20	
Nr. 26 SAR24_P.F.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 utilizz ... e anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0075.0009.0001] Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta den ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.57589 - Incidenza Manodopera 6.59%	7,10000 1,00000 0,25000 0,50000	1,14 228,45 27,80 24,90	8,09 228,45 6,95 12,45	MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			255,94 38,39	
	T O T A L E euro / cad.			294,33	
Nr. 27 SAR24_P.F.0 014.0005.000 2	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 ... li reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0075.0008.0007] Costo di ammortamento mensile di cassette in ABS complete di ... cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01696 - Incidenza Manodopera 0%	1,00000	7,54	7,54	MT
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			7,54 1,13	
	T O T A L E euro / cad.			8,67	
	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				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 30 NP_PR.0006 .0008.0004	FUNI A TREFOLI D'ACCIAIO con anima d'acciaio, diametro 16mm euro / kg			11,89	
Nr. 31 SAR24_AT.0 002.0004.000 4	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere ... tori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione euro / ora			25,61	
Nr. 32 SAR24_AT.0 004.0003.000 3	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere ... tori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione euro / ora			26,50	
Nr. 33 SAR24_AT.0 005.0001.001 3	MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W euro / cad.			12,39	
Nr. 34 SAR24_AT.0 005.0004.000 4	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubaz ... ionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione euro / ora			49,94	
Nr. 35 SAR24_AT.0 005.0013.000 1	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li euro / ora			74,34	
Nr. 36 SAR24_AT.0 005.0013.000 4	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li euro / ora			106,42	
Nr. 37 SAR24_AT.0 005.0013.001 0	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, ... brificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 285) peso 300 q.li, ripper monodente H m 1,10 euro / ora			180,94	
Nr. 38 SAR24_AT.0 005.0013.001 4	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc euro / ora			103,62	
Nr. 39 SAR24_AT.0 005.0013.001 9	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione euro / ora			65,40	
Nr. 40 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 / ora			53,41	
Nr. 41 SAR24_AT.0 005.0016.000 3	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			66,27	
Nr. 42 SAR24_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			100,30	
Nr. 43 SAR24_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			71,68	
Nr. 44 SAR24_AT.0 005.0016.000 9	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: 15,0 t euro / ora			91,76	
Nr. 45 SAR24_AT.0 006.0001.000 1	PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE euro / m²			3,31	
Nr. 46 SAR24_AT.0	PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO dametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO				
	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				
006.0001.000 2	euro / m²			15,11	
Nr. 47 SAR24_AT.0	PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti				
006.0001.000 3	euro / m²			5,12	
Nr. 48 SAR24_PR.0	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03				
001.0005.001 3	euro / t			10,62	
Nr. 49 SAR24_PR.0	Test di cessione - analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del ... e CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/				
001.0005.002 3	recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto	euro / t		291,93	
Nr. 50 SAR24_PR.0	Caratterizzazione tal quale comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, com ... del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto	euro / t		291,93	
001.0005.002 4					
Nr. 51 SAR24_PR.0	ONERI VARI, a stima	euro / cad.		0,01	
001.0011.000 1	ONERI VARI, a stima				
Nr. 52 SAR24_PR.0		euro / cad.		1,14	
001.0011.000 8	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro / cad.		0,01	
Nr. 53 SAR24_PR.0	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro / cad.		1,14	
001.0014.000 3		euro / cad.			
Nr. 54 SAR24_PR.0	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm	euro / cad.		107,91	
001.0014.000 4	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	euro / cad.		640,19	
Nr. 55 SAR24_PR.0		euro / t		223,24	
001.0016.000 2	CEMENTO R.42,5 in sacchi + pallets	euro / kg		1,11	
Nr. 56 SAR24_PR.0	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	euro / kg		6,37	
001.0017.000 1	ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm	euro / ora		4,36	
Nr. 57 SAR24_PR.0	Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escluso l'operatore	euro / ora		45,31	
003.0001.000 2	Nolo di decespugliatore idraulico applicato a braccio operatore montato sia su trattore che su qualsiasi altro mezzo operatore compreso	euro / ora			
Nr. 58 SAR24_PR.0	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.	euro / ora		3,83	
006.0006.000 2		euro / m²		8,17	
Nr. 59 SAR24_PR.0	Rete metallica in acciaio zincato a doppia torsione	euro / m²		0,92	
006.0008.000 2		euro / m		0,11	
Nr. 60 SAR24_PR.0	Nastro segnaletico in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso)	euro / m²		1,44	
034.0001.000 1	Costo di ammortamento mensile di cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare	euro / m²			
Nr. 61 SAR24_PR.0	Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di				
034.0001.000 3					
Nr. 62 SAR24_PR.0					
034.0001.000 5					
Nr. 63 SAR24_PR.0					
034.0007.000 7					
	A R I P O R T A R E				

