

 Comune di SAREZZO SERVIZIO MANUTENZIONI, PATRIMONIO E PROTEZIONE CIVILE ALLEGATO "A" INTERVENTI DI SOMMA URGENZA VIA VALGOBBIA (LOCALITA' VALGOBBIA/PENDEZZA)						
Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	
LOM241.RP.00.00.00.0010.a	Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 9,6; peso [t] ≤ 1 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	ore	14,73 €	70	1.031,10 €	
LOM241.RP.00.00.00.1010.c	Materiale di consumo ed energia	ore	6,55 €	70	458,50 €	
LOM241.RU.00.00.00.0005.-	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato	ore	39,50 €	210	8.295,00 €	
LOM241.RP.00.00.05.0020.c	Minipala gommata; potenza [kW] ≤ 80; peso [t] ≤ 4,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	ore	32,21 €	100	3.221,00 €	
LOM241.RP.00.00.00.1010.c	Materiale di consumo ed energia	ore	15,09 €	80	1.207,20 €	
LOM241.RP.00.50.00.0030.e	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	ore	52,86 €	70	3.700,20 €	
LOM241.RP.00.50.00.1130.e	Materiale di consumo ed energia	ore	16,26 €	40	650,40 €	
LOM241.RU.00.00.00.0010.-	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato	ore	36,71 €	160	5.873,60 €	
LOM241.1C.27.050.0100.d	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	q.li	3,47 €	1100	3.817,00 €	
LOM241.RP.01.60.00.0010.a	Motosega portatile; lunghezza lama [m] = 0,40 ÷ 0,60; potenza [kW] ≤ 6 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	ore	3,48 €	30	104,40 €	
LOM241.RP.01.60.00.0020.a	Cippatrice; impiego: riduttore volumetrico di potatura vegetale; diametro [m] = 0,2 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	ore	27,97 €	30	839,10 €	
LOM241.RU.00.00.00.0015.-	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune	ore	32,98 €	40	1.319,20 €	
LOM2301_1F.ED.04.00.01.00.0005	Disgaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore, provvisto di attrezzatura adeguata, per la rimozione di massi pericolanti e di ogni porzione rocciosa in equilibrio precario. Inclusi gli oneri di recupero e sistemazione al piede del materiale disgaggiato	mq	24,37 €	500	12.185,00 €	
N.P.	Allestimento cantiere con trasporto attrezzature necessarie		1,00 €	4500	4.500,00 €	
AS.5.30.10.5	Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale conforme alle “Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all’impiego e l’utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione”, approvate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici con parere nr. 69 (2013) e con UNI EN 10223-3:2013 e provvisti di marcatura CE. Le caratteristiche meccaniche e di rivestimento protettivo del filo che costituisce la rete devono essere conformi a quanto previsto dalla norma UNI EN 10223-3:2014, con le quantità e caratteristiche del rivestimento anticorrosivo previste dalla norma UNI EN 10244-2 e con tolleranze sui diametri conformi alla UNI-EN 10218-1:2012. Il carico a rottura del filo deve essere compreso fra 350 e 500 N/mm² e allungamento minimo pari all '8%. La resistenza a trazione caratteristica della rete dovrà essere non inferiore a 50 kN/m, test eseguiti in conformità alla normativa UNI 11437:2012. La rete, in teli di larghezza ml 3,00, sarà fissata alla sommità ed al piede della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da pagarsi a parte). I teli di rete dovranno essere legati tra loro ogni 20 cm con doppio filo metallico zincato del diametro di mm. 2,2; stessa legatura verrà effettuata alle funi correnti di sommità e struttura di contenimento inferiore, il tutto per fare aderire il più possibile il rivestimento di rete alla roccia. È compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura ed il trasporto di tutti i materiali necessarie e gli sfridi. Computato per mq di rete metallica effettivamente stesa. maglia 8x10 - filo diam. 3 mm	mq	20,40 €	120	2.448,00 €	
AS.5.30.60.10	Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento di pannelli di rete in fune conformi alla norma UNI ISO 17746-2016, costruiti con funi d'acciaio diametro 10 mm AMZ con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm² e zincatura secondo EN 10264-2 classeB. La maglia del pannello è di forma quadrata con lati disposti in diagonale e gli incroci delle maglie sono rinforzati con idonei elementi di collegamento quali doppio nodo o nodo con borchie. Il collegamento fra i pannelli di rete in fune e il sistema di ancoraggio è effettuato con funi d'acciaio AMZ diametro 8 mm, con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm² e zincatura secondo EN 10264-2 classe B, in modo da creare un’omogenea cucitura fra gli stessi. Le giunzioni della fune di collegamento dovranno essere eseguite con idonei morsetti. Sono esclusi gli ancoraggi e struttura di contenimento in fune d'acciaio da compensare con le relative tariffe. Computato a metro quadrato di pannello di rete in fune posto in opera. con maglia cm 30 x 30 cm	mq	72,10 €	500	36.050,00 €	
AS.5.50.55.10	Fornitura, perforazione e posa in opera su pareti o pendici montuose di sistema di ancoraggio di tipo passivo per uso geotecnico realizzato con barre cave autoperforanti d’acciaio, eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, sia in verticale sia inclinato, costituito una barra cava d’acciaio a filettatura continua ottenuta per rullatura a freddo di tubi lisci laminati a caldo con o senza saldatura. Ancoraggio completo di punta perforante a perdere in acciaio temperato e di idonei manicotti di giunzione. Durante la fase di perforazione dell’ancoraggio è iniettata una boiaccia di cemento con rapporto acqua-cemento pari a 70/100 litri per 100 kg con funzione di portare i detriti di perforazione in superficie e di stabilizzare il foro. In fase di cementazione dell’ancoraggio la boiaccia, con cemento R 325 con resistenza Rck>=30 N/mm² e rapporto acqua-cemento minore di 0,50, sarà iniettata fino a completa saturazione e fuoriuscita del foro. Sono esclusi gli oneri per il posizionamento della attrezzatura di perforazione. Carico al limite di snervamento: 200 KN	ml	110,00 €	300	33.000,00 €	
Totale Lavori					118.699,70 €	
Oneri per la sicurezza					2.250,00 €	
Totale Lavori + Oneri per la sicurezza					120.949,70 €	
Totale IVA 22% sui Lavori					26.608,93 €	
Incentivi per funzioni tecniche di cui all'articolo 45 del D.lgs. 36/2023 (2,00% importo lavori)					2.418,99 €	
di cui: (80%)				1.935,20 €		
di cui: (20%)				483,80 €		
Imprevisti ed eventuali revisione prezzi (IVA inclusa)					22,37 €	
					150.000,00 €	