

Comune di Pellezzano
Provincia di Salerno

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Messa in sicurezza del costone sito in via Vittorio Emanuele della fraz. Coperchia.

COMMITTENTE: Comune di Pellezzano

Data, _____



IL TECNICO
ing. Carmine LANDI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI					
1 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... re. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia					
	SOMMANO mc	130,92	10,32	1'351,09	162,13	12,000
2 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)					
	SOMMANO mc	535,50	47,68	25'532,64	19'915,46	78,000
3 E.02.030.010 .b	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm					
	SOMMANO m	180,00	74,79	13'462,20	2'423,20	18,000
4 E.02.050.010 .e	Micropalo verticale o inclinato entro i 20° Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussio ... volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 200 - 219 mm					
	SOMMANO m	240,00	112,61	27'026,40	6'486,34	24,000
5 E.02.050.070 .e	Micropalo verticale o inclinato oltre i 20° compreso rivestimento provvisorio Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento p ... volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 200 - 219 mm					
	SOMMANO m	240,00	141,07	33'856,80	7'109,93	21,000
6 E.02.050.080 .b	Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di diametro ... ale a 12 mm, a due a due diametralmente opposti. I fori formanti ogni coppia saranno distanziati tra di loro di circa 60					
	SOMMANO kg	13'800,00	2,72	37'536,00	6'005,76	16,000
7 E.03.010.010 .b.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 3 cm, Classe di consiste ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20					
	SOMMANO mc	6,48	112,39	728,29	72,83	10,000
8 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30					
	SOMMANO mc	27,78	130,22	3'617,51	289,40	8,000
9 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30					
	SOMMANO mc	25,20	135,77	3'421,40	376,35	11,000
10 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego, misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.					
	SOMMANO mq	48,12	25,49	1'226,58	760,48	62,000
11 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego, misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.					
	SOMMANO mq	105,00	30,88	3'242,40	1'913,02	59,000
12 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.					
	SOMMANO kg	11'527,49	1,50	17'291,24	5'014,46	29,000
	A R I P O R T A R E			168'292,55	50'529,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			168'292,55	50'529,36	
13 Np_001	Decespugliamento localizzato di terreno con pendenza superiore al 50% . A ridosso di superfici boscate, infestato soprattutto da specie arbustive mediante il taglio raso o potature di ricostituzione e successivo depezzamento, accumulo e conferimento a discarica. SOMMANO m2	3'000,00	1,20	3'600,00	3'237,12	89,920
14 Np_002	Scoronamento e regolarizzazione del profilo del terreno delle scarpate in zona frana e sul ciglio della frana eseguito con mezzo meccanico tipo ragno comprensivo del taglio della vegetazione arbustiva esistente, secondo le indicazione della D.L. SOMMANO m2	480,00	12,00	5'760,00	5'760,00	100,000
15 Np_003	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	680,82	9,46	6'440,56	341,35	5,300
16 Np_006	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN2 Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate fo ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiando con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 250 mm SOMMANO m	180,00	18,00	3'240,00	745,20	23,000
17 R.02.020.050 .e.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore oltre i 20 cm. SOMMANO mc	14,40	275,54	3'967,78	1'587,11	40,000
18 V.02.030.010 .a.CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada a traffico medio Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza fino a 6 m SOMMANO cad	18,00	105,72	1'902,96	723,12	38,000
19 V.02.030.010 .b.CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada a traffico medio Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza da 6 a 12 m SOMMANO cad	9,00	249,54	2'245,86	628,84	28,000
20 V.02.030.010 .c.CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada a traffico medio Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza da 12 a 16 m SOMMANO cad	5,00	355,85	1'779,25	498,19	28,000
21 V.03.020.010 .a.CAM	Messa a dimora di talee legnose di specie arbustive idonee a questa modalità di trapianto vegetativo prelevate dal selvatco di due o più anni di età, di diametro da 1 – 5 cm e lun ... invernale e a seconda delle condizioni stagionali anche in altri periodi con esclusione del periodo di fruttificazione. SOMMANO mq	900,00	15,75	14'175,00	4'961,25	35,000
22 V.03.020.035 .a.CAM	Gradonata con talee, stabilizzazione di pendii anche molto ripidi e su terreni instabili mediante le seguenti operazioni nell'ordine: -banchine o terrazzamenti ad L orizzontali di ... m; - scavo superiore. La messa in opera della cordinata potrà avvenire soltanto durante il periodo di riposo vegetativo. SOMMANO m	270,00	90,08	24'321,60	7'539,70	31,000
23 V.04.040.060 .a.CAM	Biostuoia preseminata in fibra vegetale (coco, paglia, misto). Rivestimento di scarpate mediante stesura di una biostuoia biodegradabile in fibra di paglia, cocco o mista, presem ... almeno cm 10. Il tutto dovrà essere seguito dalla messa a dimora di talee di specie idonea della densità di una ogni mq. SOMMANO mq	180,00	19,79	3'562,20	890,55	25,000
24 V.04.050.055 .a	Briglia di consolidamento in legname e pietrame di modeste dimensioni trasversali a struttura piena realizzata mediante incastellatura di legname a parete doppia (struttura a casso ... n pietrame, il riempimento della briglia con materiale drenante di ciottoli e la messa a dimora di talee fra i correnti. SOMMANO mc	520,00	303,64	157'892,80	77'367,47	49,000
25 V.04.050.060 .a	Realizzazione di grata in legno a maglie quadrate (dimensione 1.50 x 1.50), su scarpate in erosione, previa creazione di sostegno al piede tramite scavo di trincea, costruita media ... tetta con telo traspirante. A completamento dell'opera si prevede un inerbimento con miscuglio di specie erbacee idonee. SOMMANO mq	420,00	226,83	95'268,60	48'586,99	51,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			492'449,16	203'396,25	41,303
	A R I P O R T A R E			492'449,16	203'396,25	

COMMITTENTE: Comune di Pellezzano

