



Comune di Pietradefusi

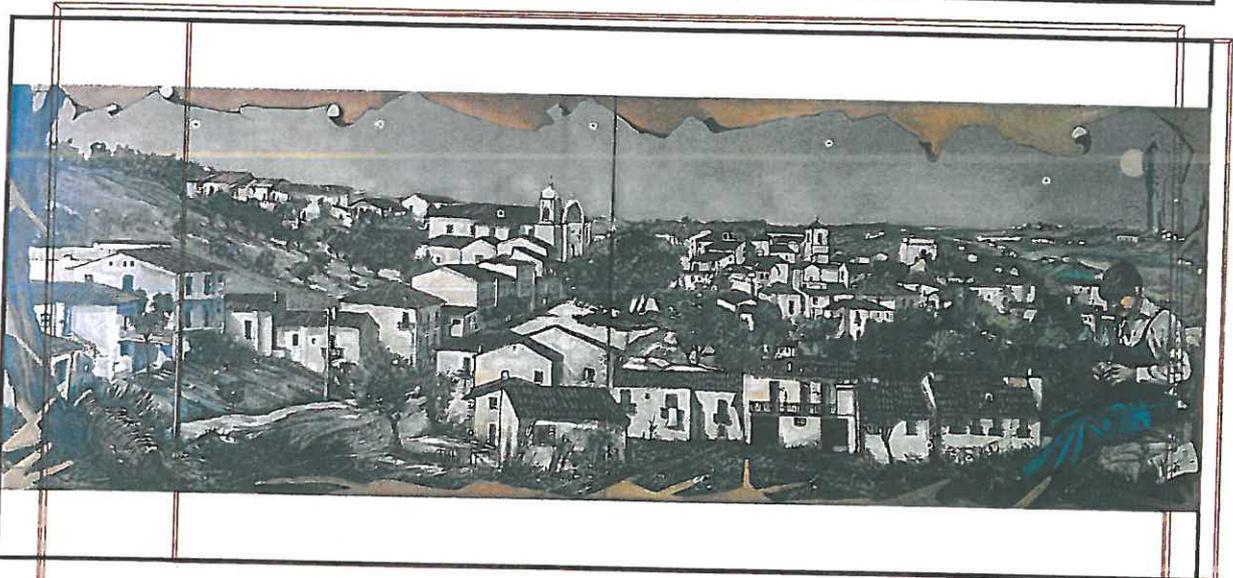
Provincia di Avellino

Piazza Municipio, 1 - Tel. 0825/962090 - Fax 0825/962445

www.comune.pietradefusi.av.it/

PEC: comune.pietradefusi@asmepec.it

INTERVENTI PER LA MITIGAZIONE DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO NELL'ABITATO DI PIETRADEFUSI



Progetto esecutivo

ELABORATO

QUADRO DELL'INCIDENZA DELLA SICUREZZA

**ECONOMICI E
AMMINISTRATIVI**

TAVOLA

56.a

SERIE - NUMERO

ECA - 5.0

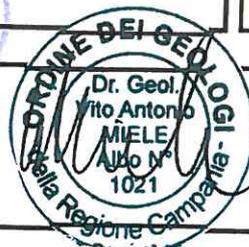
SCALA DI RAPP.

Progettista:

arch. ~~Antonio DENARCO~~ GIOVANNA GUSTOSI

Geologo

dr. geol. Vito Antonio MIELE



Responsabile Unico del Procedimento: geom. Orlando PONILLO

Elaborazione: DICEMBRE 2020





Comune di Pietradefusi
Provincia di Avellino

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Intervento per la mitigazione del dissesto idrogeologico nell'abitato di Pietradefusi

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Data, 28.12.2020

IL TECNICO

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



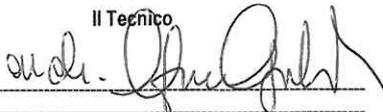
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	1'722,17	4,84	8'335,30	58,35	0,700
2 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligatoria, 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	3'776,86	10,32	38'977,20	272,84	0,700
3 E.01.040.010 .a	Rientro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rientro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	3'212,23	3,32	10'664,60	74,65	0,700
4 E.02.030.010 .a	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 400 mm SOMMANO m	967,20	59,20	57'258,24	400,81	0,700
5 E.02.030.010 .d	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 800 mm SOMMANO m	954,00	125,19	119'431,26	836,02	0,700
6 E.02.030.010 .e	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 ... pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 1.000 mm SOMMANO m	720,00	168,19	121'096,80	847,68	0,700
7 E.02.060.070 .c	Iniezioni di miscele cementizie Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione ... omponenti; gli oneri derivanti da lavorazioni su ponteggi. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata - Per tiranti SOMMANO 100 kg	3,50	16,76	58,66	0,41	0,700
8 E.02.060.090 .a	Tiranti in barre di acciaio forniti e posti in opera. Sono compresi la giunzione; la piastra; il dado; il bloccaggio; il tubo di iniezione. SOMMANO kg	490,00	5,18	2'538,20	17,77	0,700
9 E.02.060.095 .a	Tesatura tiranti in un'unica fase Tesatura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti d ... ono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere da 1 a 10 SOMMANO cad	10,00	113,12	1'131,20	7,92	0,700
10 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	32,84	110,44	3'626,86	25,38	0,700
11 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 SOMMANO mc	25,10	120,43	3'022,80	21,16	0,700
12 E.03.010.020 .b.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, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 SOMMANO mc	295,26	136,01	40'158,31	281,11	0,700
13 E.03.010.030 .b.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 C28/35 SOMMANO mc	148,06	141,57	20'960,85	146,73	0,700
14 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.					
	ARIPORTARE			427'260,28	2'990,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			427'260,28	2'990,83	
15 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	272,09	25,49	6'935,58	48,54	0,700
16 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	1'194,66	30,88	36'891,10	258,24	0,700
17 E.03.040.010 .b.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 rete elettrosaldata. SOMMANO kg	182'134,56	1,50	273'201,85	1'912,41	0,700
18 E.07.050.010 .b	Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in p ... compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo SOMMANO mc	839,37	1,59	1'334,60	9,34	0,700
19 E.08.010.090 .a	Muratura per elevazione in pietrame calcareo Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spesso ... ualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta idraulica SOMMANO mc	1'100,18	29,37	32'312,28	226,18	0,700
20 E.08.010.115 .a	Compenso alle murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista Compenso alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi p ... essitura muraria, l'allineamento in fase di realizzazione e la stuccatura rasata delle connessioni: Con pietrame calcareo SOMMANO mq	19,95	208,43	4'158,18	29,11	0,700
21 E.08.020.025 .f.CAM	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con ... la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 43 cm SOMMANO mq	382,61	17,18	6'573,24	46,01	0,700
22 E.16.020.060 .b.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna SOMMANO mq	14,00	83,02	1'162,28	8,14	0,700
23 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici SOMMANO kg	98,00	10,04	983,92	6,89	0,700
24 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura SOMMANO mq	2'992,00	5,94	17'772,48	124,41	0,700
25 NP_01	Fornitura e posa in opera di tubazione per drenaggi in polietilene alta densità a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente, realizzata per coestrusione continua ... ria, manicotti di giunzione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: Diametro esterno 160 mm. SOMMANO ml	98,00	12,30	1'205,40	8,44	0,700
26 NP_02	Fornitura e posa in opera di tubazione per drenaggi in polietilene alta densità a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente, realizzata per coestrusione continua ... ria, manicotti di giunzione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: Diametro esterno 250 mm. SOMMANO ml	536,50	19,73	10'585,15	370,48	3,500
27 NP_03	Fornitura e posa in opera di tubazione per drenaggi in polietilene alta densità a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente, realizzata per coestrusione continua ... ria, manicotti di giunzione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: Diametro esterno 315 mm. SOMMANO ml	503,40	40,72	20'498,45	717,45	3,500
28 NP_04	Posa in opera pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, precedentemente rimosso, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di s ... a, la lucidatura, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	35,50	52,01	1'846,36	64,62	3,500
	A R I P O R T A R E	22,50	48,07	1'081,58	1,73	0,160
				843'802,73	6'822,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			843'802,73	6'822,82	
29 NP_05	Rivestimento pareti con pietra precedentemente recuperata, eseguita con malta idraulica entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l' ... io fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mc	38,10	122,29	4'659,25	6,05	0,130
30 NP_06	Fornitura e posa in opera di soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari dello spessore di 4 cm, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con m ... ura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lastre in pietra calcarea. SOMMANO mq	101,61	123,21	12'519,37	18,78	0,150
31 NP_07	Rivestimento pareti mediante fornitura e posa in opera di pietra calcarea di spessore 10 cm, eseguita con malta idraulica entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per ... io fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	156,30	242,20	37'855,86	49,21	0,130
32 NP_08	Realizzazione di massiciata in pietrame calcareo di idonea pezzatura, a qualsiasi profondità o altezza, sistemati con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi la cernita del materia ... della superficie con pietrisco minuto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO mc	187,50	57,21	10'726,88	9,56	0,089
33 R.02.010.030 .a	Carotaggio eseguito su conglomerati cementizi Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, ... zioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su conglomerati cementizi. Diametro fino a 80 mm SOMMANO ml	6,00	138,43	830,58	5,81	0,700
34 R.02.010.120 .d	Taglio a sezione obbligata di conglomerati inferiore a 0.20 mq Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Malta idraulica interrata SOMMANO mc	1,50	527,06	790,59	5,53	0,700
35 R.02.020.015 .b.CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'a ... rizzazioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in pietrame SOMMANO mc	58,05	69,59	4'039,70	28,28	0,700
36 R.02.020.060 .b.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri armati SOMMANO mc	50,66	36,83	1'865,81	13,06	0,700
37 R.02.060.010 .b.CAM	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle SOMMANO mq	22,50	17,71	398,48	2,79	0,700
38 R.02.060.022 .e.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... ione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 10,1 a 20 cm SOMMANO mq	22,50	37,63	846,68	5,93	0,700
39 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	3'350,91	12,62	42'288,48	296,02	0,700
40 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc/5km	4'607,01	5,11	23'541,82	164,79	0,700
41 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	286,50	41,07	11'766,55	82,37	0,700
42 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc/5km	438,35	5,98	2'621,34	18,35	0,700
	A R I P O R T A R E			998'554,12	7'529,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			998'554,12	7'529,35	
43 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni	SOMMANO mc 3'420,06	7,00	23'940,42	167,58	0,700
44 U.02.040.018 .d.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 315 mm	SOMMANO m 172,00	26,93	4'631,96	32,42	0,700
45 U.04.020.026 .e	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... struzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm	SOMMANO cad 17,00	231,85	3'941,45	27,59	0,700
46 U.04.020.052 .c	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 130x130 cm	SOMMANO cad 15,00	141,55	2'123,25	14,86	0,700
47 U.04.020.055 .e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm	SOMMANO cad 2,00	248,80	497,60	3,48	0,700
48 U.04.020.074 .j	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x50 cm	SOMMANO cad 6,00	159,45	956,70	6,70	0,700
49 U.04.020.074 .i	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm	SOMMANO cad 9,00	240,39	2'163,51	15,14	0,700
50 U.04.020.087 .a	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm	SOMMANO cad 2,00	396,13	792,26	5,55	0,700
51 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.	SOMMANO mc 55,27	16,45	909,19	6,37	0,700
52 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.	SOMMANO mc 82,90	6,66	552,11	3,86	0,700
53 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.	SOMMANO mq/cm 5'567,25	0,97	5'400,23	37,81	0,700
54 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per ogni cm di spessore in più	SOMMANO mq/cm 1'251,50	0,24	300,36	0,00	
55 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più	SOMMANO mq/cm 2'460,00	0,24	590,40	4,13	0,700
56 U.05.020.040 .a	Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema del ... iore a 15,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec.	SOMMANO mq 4'972,05	2,93	14'568,11	101,97	0,700
	A R I P O R T A R E			1'059'921,67	7'956,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'059'921,67	7'956,81	
57 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	58,09	22,16	1'287,27	9,01	0,700
58 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. SOMMANO mq/cm	2'279,00	1,47	3'350,13	23,45	0,700
59 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli. SOMMANO mq/cm	5'635,75	1,60	9'017,20	63,12	0,700
60 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. SOMMANO mq/cm	5'567,25	1,74	9'687,02	67,80	0,700
61 U.05.060.025 .a	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 ... cm, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in pietra calcarea SOMMANO mq	28,22	54,90	1'549,28	10,84	0,700
62 U.05.070.010 .b	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costi ... di scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 8 cm SOMMANO mq	420,00	33,20	13'944,00	97,61	0,700
63 U.05.070.010 .d	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costi ... di scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore vari, spessore 8 cm SOMMANO mq	205,00	37,27	7'640,35	53,48	0,700
64 U.05.080.010 .b	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10+12x25x100 cm SOMMANO m	354,30	17,82	6'313,63	44,20	0,700
65 V.01.010.050 .b	Panchina in doghe di legno con spigoli arrotondati con schienale Panchina con schienale costituita da doghe di legno di Iroko impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati. Altezza 74 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. SOMMANO cad	5,00	1'157,18	5'785,90	40,50	0,700
66 V.01.020.010 .b	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata. Capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale scarico ... itivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo, già montato, o a parete, in lamiera zincata. Con coperchio SOMMANO cad	5,00	91,79	458,95	3,21	0,700
67 V.01.020.030 .b	Palo in acciaio per cestino portarifiuti Palo in acciaio zincato e verniciato, 60 mm di diametro, per la posa del cestino portarifiuti su pavimentazione o tappeto erboso. Altezza totale 1200 mm SOMMANO cad	5,00	23,63	118,15	0,83	0,700
68 V.01.080.010 .b	Scivolo in acciaio zincato e verniciato Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, protezione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Altezza 1500 mm, lunghezza 3850 mm, dimensioni di ingombro 4200x1000 mm. SOMMANO cad	2,00	993,25	1'986,50	13,91	0,700
69 V.01.080.030 .b	Altalena in legno di pino lamellare trattato, composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90x90 mm e trave superiore di sezione rettangolare 100x200 mm. Seggiolini con ... oco e di rispetto. Con due seggiolini a gabbia in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm SOMMANO cad	1,00	829,18	829,18	5,80	0,700
70 V.01.080.045 .a	Giostra rotonda rotante Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucciolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale in tubolare di ... to. Con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato SOMMANO cad	1,00	2'209,84	2'209,84	15,47	0,700
71 V.02.020.045 .a.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: eseguita a mano SOMMANO mc	398,83	34,80	13'879,28	97,15	0,700
72	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze oltre 1 m, compresi la fornitura del					
	A R I P O R T A R E			1'137'978,35	8'503,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE			
RIPORTO					
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>					
M	LAVORI A MISURA euro		1'156'397,79	8'632,13	0,746
M:001	PROGETTO ESECUTIVO euro		1'156'397,79	8'632,13	0,746
M:001.001	Zona A (Via Pasquale De Nisco / Corso V. Emanuele) euro		389'369,02	3'421,46	0,879
M:001.001.001	Scavi e demolizioni euro		44'025,24	306,08	0,695
M:001.001.002	Drenaggi e canali di smaltimento euro		79'887,72	1'271,00	1,591
M:001.001.003	Muri di sostegno su fondazioni profonde euro		70'572,81	494,00	0,700
M:001.001.004	Paratia singola euro		118'941,71	824,64	0,693
M:001.001.010	Ripristino pavimentazioni stradali euro		13'209,93	86,62	0,656
M:001.001.011	Movimentazioni e rinterri euro		25'989,68	181,93	0,700
M:001.001.012	Trasporto a discarica euro		36'741,93	257,19	0,700
M:001.002	Zona B (Corso Europa) euro		92'128,55	679,09	0,737
M:001.002.001	Scavi e demolizioni euro		229,90	1,61	0,700
M:001.002.002	Drenaggi e canali di smaltimento euro		1'888,28	47,42	2,511
M:001.002.004	Paratia singola euro		83'748,06	586,23	0,700
M:001.002.011	Movimentazioni e rinterri euro		1'558,01	10,90	0,700
M:001.002.012	Trasporto a discarica euro		4'704,30	32,93	0,700
M:001.003	Zona C (Piazza G. Marconi) euro		337'037,20	2'042,49	0,606
M:001.003.001	Scavi e demolizioni euro		11'100,98	77,71	0,700
M:001.003.002	Drenaggi e canali di smaltimento euro		3'805,37	78,62	2,066
M:001.003.003	Muri di sostegno su fondazioni profonde euro		59'468,62	416,29	0,700
M:001.003.005	Opere strutturali euro		70'105,32	490,74	0,700
M:001.003.006	Opere di finitura euro		123'731,32	497,35	0,402
M:001.003.007	Arredi euro		25'622,60	179,36	0,700
M:001.003.008	Opere a verde euro		18'064,64	126,45	0,700
M:001.003.011	Movimentazioni e rinterri euro		7'057,33	49,40	0,700
M:001.003.012	Trasporto a discarica euro		18'081,02	126,57	0,700
M:001.004	Zona D (Piazza San Gennaro) euro		337'863,02	2'489,09	0,737
M:001.004.001	Scavi e demolizioni euro		7'649,93	53,55	0,700
M:001.004.002	Drenaggi e canali di smaltimento euro		9'335,71	189,40	2,029
M:001.004.009	Paratia doppia (disposizione a quinconce) euro		288'301,55	2'018,11	0,700
M:001.004.010	Ripristino pavimentazioni stradali euro		11'884,89	83,19	0,700
M:001.004.012	Trasporto a discarica euro		20'690,94	144,84	0,700
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro		61'475,60	61'475,60	100,000
	TOTALE euro		1'217'873,39	70'107,73	5,757
	Data: <u>18.12.2020</u>				
	Il Tecnico 				
	  IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Geom. Orlando Pontillo				