

COMUNE DI ISNELLO

**Recupero di un tratto del sentiero geologico urbano di Isnello -
1°Stralcio Funzionale del progetto di riqualificazione urbana di tre aree all'interno
del Comune di Isnello**

fase di progettazione

progetto esecutivo

titolo del disegno:

area 1_computo metrico

tavola numero

S1_A6

revisioni

data	Settembre 2017	iniziali
oggetto	Aggiornamento al D.L. 50/2016	
data	Marzo 2020	
oggetto	Aggiornamento prezzario 2019 della Regione Sicilia	

prot. gen. / prot. int.	revisioni																			
	<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																			
disegnato	file																			
formato	controllato																			
FN	-----																			
scala	data																			
	MARzo 2020																			

Progettisti
AM3 Architetti Associati
 via Luigi Pirandello n.9
 90144 Palermo
 tel/fax: 091 5078117
 email: am3associati@gmail.com



il R.U.P.
Arch. Filippo Lupo

Il Sindaco
Avv. Marcello Catanzaro

Comune di ISNELLO

Provincia

Palermo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

'Riqualficazione urbana di tre aree all'interno del Comune di Isnello'

COMMITTENTE

Comune di Isnello

Il Progettista

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							3.246,18
		presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L. nonchè gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A.							
		in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
		scavo area 01			253mq	0,100	25,300		
		scavo area 04			44mq	0,100	4,400		
		scavo per cavidotto elettrico		240,000	0,250	0,200	12,000		
		scavo per pozzetti 40x40	12,000	0,500	0,500	0,800	2,400		
		scavo per quadro elettrico	1,000	0,900	0,400	0,400	0,144		
		scavo per pozzetti 20x20 e base palo	21,000	0,500	0,300	0,400	1,260		
		SOMMANO m³ =					45,504	9,89	450,03
67		1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano							
		muro 01	19,5km	(8,4+4,44 +4+14,6)	0,650	1,000	398,502		
		muro02	19,5km	(1,1+14,6 +5,9+14,2 +22,6)	0,650	1,000	740,220		
		cordolo ringhiera	19,5km	(2,6+1,3+ 19,3+4)	0,200	0,300	31,824		
		demolizione aiuola limitrofa ai servizi igienici	19,5km	2,600	3,000	0,400	60,840		
		demolizione muro ex mattatoio	19,5km	12,800	0,600	0,500	74,880		
		demolizione AREA 04	19,5km		44mq	0,350	300,300		
		scavo area 01	19,5km		253mq	0,100	493,350		
		scavo area 04	19,5km		44mq	0,100	85,800		
		scavo impianto elettrico	19,500	200,000	0,200	0,200	156,000		
		scavo per cavidotto elettrico	19,500	240,000	0,250	0,200	234,000		
		scavo per pozzetti 40x40	19,500	6,000	0,500	0,800	46,800		
		scavo per quadro elettrico	19,500	0,800	0,300	0,400	1,872		
		scavo per pozzetti 20x20 e base palo	19,500	10,500	0,300	0,400	24,570		
		SOMMANO m³ x km =					2.648,958	0,63	1.668,84
767		21.1.15 Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.							
		ringhiera	25kg	(2,6+1,3+ 19,3+4)			680,000		
		parapetto tra i muri	35Kg	(8,4+4,4+ 4+14,6+1, 1+14,6+5, 9+14,2+2 2,6)/2					
		A RIPORTARE					1.571,500		
							2.251,500		5.365,05

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					2.251,500		5.365,05
		ringhiera rampa percoso fiume	35Kg	(9,3+1,7+1,6)			441,000		
		SOMMANO kg =					2.692,500	0,45	1.211,63
871	AN01	Rimozione di pavimentazione e rivestimenti in elementi lapidei (cubetti di porfido, masselli in granito, ciottoli, elementi rivestimenti ad opus incertum in quarzarenite) o pavimentazione in elementi di cls autobloccanti compresa la cernita e la pulizia degli elementi riutilizzabili, il loro accatastamento in cantiere o il trasporto presso il magazzino Comunale o nell'ambito del territorio comunale e compreso pure il trasporto alle discariche del materiale di risulta nonché la pulizia dello strato di fondazione in modo che risulti idoneo per la posa di una nuova pavimentazione ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
		area 02	45mq				45,000		
		area 03	340mq				340,000		
		area 04	44mq				44,000		
		demolizione rivestimento lungo la rampa		21,600		2,000	43,200		
		SOMMANO m² =					472,200	10,79	5.095,04
970	21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.							
		per quantita riferite alla voce 21.1.16 si stima	15mc				15,000		
		per quantita riferite alla voce AN01 si stima		(45+340+44+42,4)		0,100	47,140		
		SOMMANO m³ =					62,140	31,88	1.981,02
105	1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt.1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.							
		- per ogni m³ di materiale costipato							
		scavo per cavidotto elettrico		140,000	0,250	0,200	7,000		
		scavo per pozzetti 40x40	12,000	0,500	0,500	0,800	2,400		
		scavo per quadro elettrico	1,000	0,800	0,300	0,400	0,096		
		scavo per pozzetti 20x20 e base palo	21,000	0,500	0,300	0,400	1,260		
		SOMMANO m³ =					10,756	3,16	33,99
1164	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
		servizi igienici rivestimenti		(2,4+1,2+2,4+1,2)		2,700	19,440		
		servizi igienici pavimenti		2,400	1,200		2,880		
		SOMMANO m² =					22,320	9,95	222,08
1265	21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
		servizi igienici		1,200	2,400	8cm	23,040		
		SOMMANO m² x cm =					23,040	1,75	40,32
1366	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
		servizio igienico interno		(1,2+1,2+2,4+2,4)		2,700	19,440		
		A RIPORTARE					19,440		13.949,13

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							23.740,05
		nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. rete maglia 20x20 filo 8 - Kg/mq 4,08 per realizzazione fondazione stradale	620mq			4,08Kg	2.529,600		
		SOMMANO kg =					2.529,600	2,47	6.248,11
2027	3.1.2.10	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili: C28/35 per realizzazione cordolo\seduta piano inclinato per realizzazione basamento area servizio igienico per realizzazione muretti d'attico servizio igienico		(9,6+5,3+8,9)	0,900	0,550	11,781		
				(3,0*1,5)		0,650	2,925		
				(1,5*1,6)		0,65/2	0,780		
				(1,2*2,5)		0,200	0,600		
				(0,6*5,8)		0,650	2,262		
				(5,8+5,8+2,1+2,1)	0,200	0,300	0,948		
		SOMMANO m³ =					19,296	166,86	3.219,73
2116	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate per realizzazione cordolo\seduta piano inclinato si considera un'incidenza di 100Kg/mc per realizzazione basamento area servizio igienico si considera un'incidenza di 50Kg/mc	50Kg	(9,6+5,3+8,9)	0,900	0,550	589,050		
			50Kg	(3,0*1,5)		0,650	146,250		
			50Kg	(1,5*1,6)		0,65/2	39,000		
			50Kg	(1,2*2,5)		0,200	30,000		
			50Kg	(0,6*5,8)		0,650	113,100		
		SOMMANO kg =					917,400	1,83	1.678,84
2217	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. per realizzazione fondazione stradale		(9,0+3,6+17,0+8,4+14,3+18,2+15,3+5,1+13,8+21,2)		0,150	18,885		
				(28+8+13+9)		0,150	8,700		
		A RIPORTARE					27,585		34.886,73

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							134.648,52
3744	9.1.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		servizio igienico interno		(1,2+1,2+ 2,4+2,4)		2,700	19,440		
		servizio igienico esterno		(0,3+1,5+ 3,0+1,5+1 ,3)		3,500	26,600		
		soffitto		5,800	2,100		12,180		
		per rifacimento scala verso farmacia			4,600	1,500	6,900		
		rivestimento muro di contenimento		22,400		2,500	56,000		
		SOMMANO m² =					121,120	24,02	2.909,30
3845	9.1.9.1	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		nei colori bianco e tenui							
		servizio igienico interno		(1,2+1,2+ 2,4+2,4)		2,70	19,44		
		servizio igienico esterno		(0,3+1,5+ 3,0+1,5+1 ,3)		3,50	26,60		
		soffitto		5,80	2,10		12,18		
		per rifacimento scala verso farmacia			4,60	1,50	6,90		
		rivestimento muro di contenimento		22,40		2,50	56,00		
		SOMMANO m² =					121,12	18,62	2.255,25
3919	5.1.8	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti.							
		rivestimento pavimento servizio igienico		2,400	1,200		2,880		
		SOMMANO m² =					2,880	48,57	139,88
4020	5.2.1	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.							
		rivestimento pareti servizio igienico		2,4+1,2+2 ,4+1,2		3,000	21,600		
		SOMMANO m² =					21,600	45,08	973,73
4156	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.							
			1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	244,26	244,26
4255	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo							
		A RIPORTARE							141.170,94

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							148.679,65
		punta fine, secondo i disegni di progetto e le indicazioni della DL compreso la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per realizzazione antiscivolo scala belvedere		3+3+3+4, 5+5+7			25,500		
		SOMMANO m =					25,500	14,84	378,42
		3) Totale pavimenti e rivestimenti							110.472,25
		impianti							
		elettrico							
49	84	AN14 F.e P.O di quadro elettrico di comando impianto di illuminazione realizzato con i seguenti componenti: - quadro stampato in SMC (vetroresina) serie Grafi 5 della Conchiglia o similare - Colore grigio RAL 7038. Maniglia in resina termoplastica, tenone di manovra in acciaio zincato, aste e paletti interni in acciaio con trattamento GEOMET 321. Cerniere in acciaio inox. Telaio di ancoraggio in acciaio zincato e verniciato. Guarnizioni di tenuta realizzate in EPDM espanso. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porta incernierata completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura a cifratura unica. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamenteo attraverso piastra di fondo, compreso di guide DIN e pannelli asolati. Avente grado di protezione IP55 e compreso zoccolo integrato h = 400 mm e di telaio di ancoraggio, dimensioni 950x580x460 mm - n. 1 interruttore magnetotermico quadripolare da 25 A su barra DIN serie S204M della Sace o similare avente P.I non inferiore a 10 kA - n. 5 Interruttori magnetotermici differenziali da 10A e I _{dn} da 0,03 A modulare su barra DIN serie DS202L della ABB o similare aventi P.I non inferiore a 6 kA - n. 1 Interruttore magnetotermico differenziale da 16A e I _{dn} da 0,03 A modulare su barra DIN serie DS202L della ABB o similare aventi P.I non inferiore a 6 kA - n. 1 selettore a tre posizioni per la commutazione M-O-A - n. 1 interruttore crepuscolare completo di elemento fotosensibile e linea elettrica di collegamento al quadro elettrico realizzata con cavo bipolare di sezione minima 2,5 mm ² tipo FG7OR/4 0,6/1 kV posto entro tubazione in PVC autoestinguente del diametro non inferiore a 25 mm. - n. 3 contattore di potenza unipolare con portata fino a 20 A con circuitto di comando a 220 V - 50 Hz - Accessori di cablaggio e completamento (cavi antifiamma NO7V-K, canalina, morsetti, capicorda, targhette e numeri di identificazione circuiti, schema elettrico) ed ogni altro onere per dare l'opera completa nel pieno rispetto della norma CEI 23/51 e/o CEI 17-13 e successive modifiche ed integrazioni. Il 70% dell'importo dell'opera verrà contabilizzato e liquidato a fine montaggio e collaudo funzionale, il restante 30% dopo la presentazione agli atti di tutte le certificazioni e/o dichiarazioni previste dalle normative vigenti in materia.							
		cad =					1,00	3.571,24	3.571,24
50	57	18.1.3.2 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x80 cm rompitratte		12,000			12,000		
		A RIPORTARE					12,000		152.629,31

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							199.072,91
		COSTI SICUREZZA A SOMMARE							
69		23.1.3.5 Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. AREA 1 per delimitazione area di accesso al cantiere					6		
		SOMMANO m ² =					6	38,20	229,20
70		23.1.3.9 Transenna a quadrilatero, per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa cm 100 x 100, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede il incidenza % manodopera quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato m 1,00.					3		
		SOMMANO cad =	3				3	42,20	126,60
71		23.1.3.6 Fornitura e posa in opera di schermo di protezione in tavole di abete compresa armatura di sostegno secondo le norme di sicurezza, compresi trasporto, sfrido, deperimento, chioderia ecc. nonché la lavorazione e successivo smontaggio e trasporto al luogo di provenienza, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per tutta la durata dei lavori. AREA 1 per formazione parapetto lungo il confine a valle							
		SOMMANO m ² =		3,6+17,0+ 8,4+14,3+ 18,2+15,3 +5,8+13,8 +21,2+7,9		1	126		
							126	22,40	2.822,40
72		23.1.4.1 Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 12,00. AREA 1 per montaggio ringhiera, parapetto e lavorazioni confine a valle							
		SOMMANO cad =	3				3	149,40	448,20
73		23.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' incidenza % manodopera compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera							
		A RIPORTARE							202.699,31

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
AREA1_belvedere	1			199.072,91
scavi e demolizioni	1		14.632,85	
conglomerati, massetti e impermeabilizzazioni	4		23.952,97	
pavimenti e rivestimenti	7		110.472,25	
impianti	11		50.014,84	
elettrico	11	50.014,84		
COSTI SICUREZZA A SOMMARE	17			5.901,80

SOMMANO I LAVORI**€ 204.974,7**

Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (2,953252% sui lavori)
a detrarre

6.053,42

6.053,42 € 6.053,42

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

€ 198.921,2

9

Importo complessivo dei lavori**€ 204.974,7****1**

ISNELLO li Marzo 2020

Il Progettista