COMUNE DI SASSUOLO PROVINCIA DI MODENA

NUOVA SEDE DELLA SCUOLA PRIMARIA STATALE "VITTORINO DA FELTRE" DI SASSUOLO OPERE DI DEMOLIZIONE EDIFICIO ESISTENTE





PROGETTO ESECUTIVO

EUTECNE

Architettura | Ingegneria

Via A. Volta, 88_06135 Perugia T +39 075 32 761

Via Roma, 20/a_57034 Campo nell'Elba (LI) T/F +39 0565 977 589

Via Marconi, 14/a 06012 Città di Castello (PG) T +39 0758550900

office@eutecne.it www.eutecne.it

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE ING. FEDERICO FRAPPI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Dott. Arch. Olimpia LORENZINI Dott. Ing. Luca DELL'AVERSANO Ing. Sonia ANTONELLI Dott. Arch. Luca FRAPPI Dott. Arch. Vania MARGUTTI

Dott. Arch. Debora PALUMMO Dott. Arch. Chiara CAROLI

Dott. Ing. Noemi BRIGANTI Dott. Ing. Martina RICCI Dott. Ing. Edoardo GENNARI Dott. Ing. Marta MENCARONI Dott. Ing. Andrea FANCELLI Dott. Ing. Michele GOVERNATORI Dott. Ing. Maura MARTORELLI Dott. Geol. Armando GRAZI

COMMITTENTE:

SASSUOLO GESTIONI PATRIMONIALI (SGP s.r.l.)





RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Michele Francesco RINO

TITOLO	COMPUTO	METRICO ESTIMATIVO	COMMESSA ELABORATO C89DEM CR1	REVISIONE A
			SCALA	
REV. N	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ESEGUITO CONTROLLATO	APPROVATO
Α	APR 2022	PROGETTO ESECUTIVO	E.Sciattella LDA	F.FRAPPI

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	1 P O R T I	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO								
	LAVORI A CORPO								
	Fase di strip-out (Cat 1)								
1 / 1 NP_Sgomber o	Oneri di sgombero di materiale all'interno dell' edificio Sono inclusi gli oneri per il trasporto del materiale di risulta a discarica, l'eventuale onere per lo smaltimento, il nolo dei mezzi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà essere inoltre dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori. I materiali forniti, ed il relativo sistema di posa in opera, si intenderanno accettati previa presentazione di idoneo campione, dei relativi dettagli costruttivi, delle schede tecniche e delle certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	2′640,75	2′640,75	
						1,00	2 0 .0,70	2 0 10,72	
2 / 2 NP.01.05.A. 15	Rimozione di serramenti in legno o ferro con controtelaio, con trasporto alle discariche (distanza massima dal cantiere Km. 15).								
	EX mensa interrato								
	interni	13,00	1,00		2,150	27,95			
	Sede Croce rossa Piano Terra Interni	24,00	1,00		2,150	51,60			
	Parziale m2					79,55			
	Esterni (lung.=,45+1,2)		1,05 1,25 1,05 1,15 1,15 1,02 1,00 1,14 1,02 1,65 0,50 0,72 1,60 0,72 1,58 2,95 0,95 3,00 1,39 0,95 1,39 0,95 1,39 0,80 1,58 1,58 2,00 0,71 2,07		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 1,100 1,100 1,100 0,900 3,060 0,820 3,000 1,400 1,020 3,000 1,390 3,000 1,390 3,000 0,960 3,100	3,45 3,06 3,00 3,42 3,06 4,95 0,55 1,96 0,55 4,80 0,65 4,83 2,42 2,85 4,20 1,42 2,85 2,85 1,42 1,11 4,74 2,20 6,00			
			0,71 1,45		2,000 0,700	1,42 1,02			
	A RIPORTARE					169,58		2′640,75	

		i						pag. 2
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	I	Quantità	IM	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	,	unitario	TOTALE
	RIPORTO					169,58		2′640,75
		6,00 2,00 20,00 4,00 2,00	1,35 1,12 1,80 1,00 1,20 1,70 1,00 0,60 1,00 4,95		2,300 2,950 3,000 3,000 3,000 3,000 0,700 3,000 3,000	3,11 3,30 5,40 18,00 7,20 5,10 3,00 8,40 12,00 29,70		
	Parziale m2					185,24		
	SOMMANO m2					264,79	25,00	6′619,75
3 / 3 01.05.A.17	Rimozione di apparecchi idrosanitari in genere con trasporto alle discariche (distanza massima dal cantiere, Km. 15). Ex MENSA Piano Seminterrato Sede della Croce Rossa					10,00		
	Piano Terra					50,00		
	SOMMANO cad.					60,00	19,00	1′140,00
4 / 8 02.04.0230.0 01	RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI. Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali, verticali, inclinate a qualsiasi altezza compreso il calo a terra, il carico il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Manti impermeabili bituminosi a singolo strato.							
	Sede della CROCE ROSSA copertura		1500,00			1′500,00		
	SOMMANO mq					1′500,00	4,04	6′060,00
5 / 9 02.04.0240	RIMOZIONE DI MATERIALE ISOLANTE. Rimozione di materiale isolante sia in pannelli che in materassino di qualsiasi spessore. Sono compresi: il tiro in basso, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi voce n° 8 [mq 1 500.00]					1′500,00		
	SOMMANO mq					1′500,00	4,06	6′090,00
6 / 10 NP_RIM _ AP.MEC	Smontaggio di apparecchiature termico-idrauliche collocate nell'attuale loc. caldaie da demolire, tale operazione dovrà essere eseguita da personale qualificato . Sono inclusi gli oneri per il trasporto del materiale di risulta a discarica, l'eventuale onere per lo smaltimento, il nolo dei mezzi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà essere inoltre dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori. I materiali forniti, ed il relativo sistema di posa in opera, si intenderanno accettati previa presentazione di idoneo campione, dei relativi dettagli costruttivi, delle schede tecniche e delle certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3′962,25	3′962,25
	A RIPORTARE						<u> </u>	26′512,75
	<u> </u>							

Num.Ord.		DIMENSIONI		IM	PORTI			
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							26′512,75
7 / 11 NP_RIM _ AP.ILL	Smontaggio di apparecchiature di illuminazione. Smontaggi di apparecchiature a servizio di impianti di illuminazione consistenti in plafoniere o lampadari di varie dimensioni e materiali, il tutto mediante idonei mezzi di sollevamento e di trasporto; sono inclusi gli oneri per il ripristino dei controsoffitti e dei manufatti connessi all'elemento da rimuovere, la rimozione delle parti elettriche connesse (scatole di derivazione, cavi elettrici, etc.) il trasporto del materiale di risulta a discarica, l'eventuale onere per lo smaltimento, il nolo dei mezzi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà essere inoltre dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavori. I materiali forniti, ed il relativo sistema di posa in opera, si intenderanno accettati previa presentazione di idoneo campione, dei relativi dettagli costruttivi, delle schede tecniche e delle certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciame nulla-osta per via scritta DEMOLIZIONE EDIFICIO ESISTENTE: Fasi di Strip-Out Piano Seminterrato Piano Primo SOMMANO cadauno Parziale Fase di strip-out (Cat 1) euro			Integral of the state of the st	Tripeso	20,00 40,00	13,22	
	A RIPORTARE							27′305,95

Becuzione di fresatura di pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa operante a freddo, compresi la rimozione cel di successivo ripristimo di eventuali caditole e chiusini esistenti, il carico su autocaro e trasporto a discarica del materiale fresato, esclusi eventuali oneri di discarica. La fresatura dovi essere eseguita con cura, in modo da ottenere una l'evelletta costante ed uniforme, dando al piano stradale le quote prescritte dalla direzione dei lavori, compresa pure la pulzira del piano di posa della muova pavimentazione, mediante autospazzatrice aspirante. Le pareti delle zono fresate dovramo risultare perfestimente verticali, al fine di evitare al massimo eventuali shavature del nuovo manto bitumnato. I prezzi sottoindicati valgosso per lavori di entità superiore si 1500 mg, e sono esclusi gli interventi dia eseguissi all'interno dei centri storici: per una profondità fino a cm.3 SOMMANO mq. 355,00 355,00 2,40	ALE
Bescuzione di fresatura di pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa operante a freddo, compresi la rimozione cel il successivo ripristino di oventuali cadifois e chiusini esistenti, il carico su autocaro e trasporto a discarica del materiale fresuto, escheis eventuali oneri di discarica. La fresatura dovià essere eseguita con cura, in modo da ottenere una l'velletta costante ed uniforme, dando al piano stradale le quate prescritte dalla direzione dei lavori, compresa pure la pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione, mediante autospazzarica sapirante. Le pareti delle zoto fresate dovranno risultare perfottamente verticali, al fine di evitare al massimo eventuali shavature del nuovo manto bitunnato. I prezzi sottoindicati valgono per lavori di entità superiore ai 1500 mq. e sono eschis gli interveni di eseguissi all'interno dei centri storici: per una profondità fino a cm.3 SOMMANO mq. SOMMANO mq. SOMMANO mq. 2,40 Esecuzione di fresatura di pavimentazione esistente in conglomerato inturninoso, mediante l'impiego di fresa operante a freddo, compresi la rimozione edi successivo ripristino di eventuali caditois e chiusini esistenti, il carico su autocarro e trasporto a discarica. La fresatura dori acserce eseguita con cura, in modo da ottenere una livelletta costante edi uniforme, dando al piano stradale le quote presentie dalla dirizzione dei lavori, compresa pare la pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione, mediante autospazzatirea caspirante. Le pareti delle zone fresate dovranno risultare perfettamente verticali, al fine di evitare al massimo eventuali absolvative del nuovo manto bitumanio. I prezzi sottoindicati valgono per lavori di entità superiore ai 1500 mg. e sono eschisi gli interventi da seguisiri all'infraeno dei centri storici: per ogni cm. ni più di profondità oltre 3 e fino a cm. 7 SOMMANO mq. SOMMANO mq. Esecuzione di fresatura di pavimentazione esistente in conglomerato bitumininoso, mediante l'impiego di fresa operante a fredd	"305,9:
8/19 Escuzione di fresatura di pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa operante a freddo, compresi la rimozione e di successivo ripristino di eventuali caditoie e chinsini esistenti, il carico su autocarro e trasporto a discarica del materiale fresato, esclusi eventuali oneri di discarica. La fresatura dovrà essere eseguita con cura, in modo da ottenere una livelletta costante ed uniforme, dando al piano stradale le quote presentite dalla direzione dei lavori, compresa pure la pulzio adel piano di posa della muova pavimentazione, mediante autospazzatrice aspirante. Le pareti delle zone fresate dovamon risultare perfettamente verticula, al fine di eviture al massimo eventuali sbavature del nuovo manto bitumato. I prezzi sottoindicati valgono per lavori di entità superiore ai 1500 mg, e sono eschasi gli interventi da eseguiris all'interno dei centri storici: per una profondità fino a cm.3 SOMMANO mq. SOMMANO mq. Esecuzione di fresatura di pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa operante a freddo, compresi la rimozione ed il successivo ripristino di eventuali caditoie e chiusini esistenti, il carico su autoearro e trasporto a discarica del materiale fresato, esclusi eventuali oneri di discarica. La fresatura dovrà essere eseguita con cura, in modo da ottenere una livelletta costante ed uniforme, dando al piano stradale le quote presentie dalla direzione dei lavori, compresa pure la pulzio ad le piano di posa della nuova pavimentazione, mediante autospazzatrice aspirante. Le pareti delle zone fresate dovanno risultare perfettamente verticula, al fine di eviture al massimo eventuali sbavature del nuovo manto bitumato. I prezzi sottoindicati valgono per lavori di entità superiore ai 1500 mg, e sono esclusi gli interventi da eseguiris all'interno dei centri storici: per ogni em. in più di profondità oltre 3 e fino a em. 7 SOMMANO mq. SOMMANO mq. Esecuzione di fresatura di pavimentazione esistente in conglomerato in mini più di prof	
13.03.B.01.A bituminoso, mediante l'impiego di fresa operante a freddo, compresi la rimuzione dei la successivo ripristino di eventuali caditoire e chiusini esistenti, il carico su autocarro e trasporto a discarica del materiale firesato, esclusi eventuali oneri di discarica. La fresatura dovrà essere eseguita con cura, in modo da ottenere una livelletta costante ed uniforme, dando al piano stradale le quote prescritte dalla direzione dei lavori, compresa pure la pulzisa del piano di posa della nuova pavimentazione, mediante autospazzatrice aspirante. Le pareti delle zone fresate dovamno risultare perfetamente verticali, al fine di evitare al massimo eventuali shavature del nuovo manto bitumato. I prezzi sottoindicati valgono per lavori di entità superiore ai 1500 mg. e sono esclusi gli interventi da eseguirsi all'interno dei centri storici: per una profondità fino a cm. 3 SOMMANO mq. SOMMANO mq. SOMMANO mq. SOMMANO mq. SOMMANO mq. Esecuzione di fresatura di pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa operante a freddo, compresi la missimo civentuali calità del piano di discarica. La fresatura dovir escere eseguita con cura, in modo da ottenere una livelletta costante ed uniforme, dando al piano stradale le quote prescritte dalla direzione dei lavori, compresa pure la pulzisa del piano di posa della nuova pavimentazione, mediante autospazzatrice aspirante. Le pareti delle zone fresate dovamno risultare perfettamente verticali, al fine di evitare al massimo eventuali sorali di entità superiore ai 1500 mg. e sono esclusi gli interventi da eseguiris all'interno dei centri storici: per ogni em. in più di profondità oltre 3 e fino a em. 7 SOMMANO mq. SOMMANO mq. 10/21 Esecuzione di fresatura di pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa operante a freddo, compresi la rimozione ed il successivo ripristino di eventuali caditoie e chiusini esistenti, il acrico su autocarro e trasporto a discarica del materiale	
SOMMANO mq. Sommano S	
Esecuzione di fresatura di pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa operante a freddo, compresi la rimozione ed il successivo ripristino di eventuali caditoie e chiusini esistenti, il carico su autocarro e trasporto a discarica del materiale fresato, esclusi eventuali oneri di discarica. La fresatura dovrà essere eseguita con cura, in modo da ottenere una livelletta costante ed uniforme, dando al piano stradale le quote prescritte dalla direzione dei lavori, compresa pure la pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione, mediante autospazzatrice aspirante. Le pareti delle zone fresate dovranno risultare perfettamente verticali, al fine di evitare al massimo eventuali sbavature del nuovo manto bitumato. I prezzi sottoindicati valgono per lavori di entità superiore ai 1500 mq. e sono esclusi gli interventi da eseguirsi all'interno dei centri storici: per ogni cm. in più di profondità oltre 3 e fino a cm. 7 SOMMANO mq. Esecuzione di fresatura di pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa operante a freddo, compresi la rimozione ed il successivo ripristino di eventuali caditoie e chiusini esistenti, il carico su autocarro e trasporto a discarica del materiale	852,00
13.03.B.01.B bituminoso, mediante l'impiego di fresa operante a freddo, compresi la rimozione ed il successivo ripristino di eventuali caditoie e chiusini esistenti, il carico su autocarro e trasporto a discarica del materiale fresato, esclusi eventuali oneri di discarica. La fresatura dovrà essere eseguita con cura, in modo da ottenere una livelletta costante ed uniforme, dando al piano stradale le quote prescritte dalla direzione dei lavori, compresa pure la pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione, mediante autospazzatrice aspirante. Le pareti delle zone fresate dovranno risultare perfettamente verticali, al fine di evitare al massimo eventuali sbavature del nuovo manto bitumato. I prezzi sottoindicati valgono per lavori di entità superiore ai 1500 mq. e sono esclusi gli interventi da eseguirsi all'interno dei centri storici: per ogni cm. in più di profondità oltre 3 e fino a cm. 7 SOMMANO mq. SOMMANO mq. Esecuzione di fresatura di pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa operante a freddo, compresi la rimozione ed il successivo ripristino di eventuali caditoie e chiusini esistenti, il carico su autocarro e trasporto a discarica del materiale	832,00
SOMMANO mq. SOMMANO mq. SOMMANO mq. 10 / 21 Esecuzione di fresatura di pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa operante a freddo, compresi la rimozione ed il successivo ripristino di eventuali caditoie e chiusini esistenti, il carico su autocarro e trasporto a discarica del materiale	
10 / 21 Esecuzione di fresatura di pavimentazione esistente in conglomerato 13.03.B.01.C bituminoso, mediante l'impiego di fresa operante a freddo, compresi la rimozione ed il successivo ripristino di eventuali caditoie e chiusini esistenti, il carico su autocarro e trasporto a discarica del materiale	
13.03.B.01.C bituminoso, mediante l'impiego di fresa operante a freddo, compresi la rimozione ed il successivo ripristino di eventuali caditoie e chiusini esistenti, il carico su autocarro e trasporto a discarica del materiale	639,00
fresato, esclusi eventuali oneri di discarica. La fresatura dovrà essere eseguita con cura, in modo da ottenere una livelletta costante ed uniforme, dando al piano stradale le quote prescritte dalla direzione dei lavori, compresa pure la pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione, mediante autospazzatrice aspirante. Le pareti delle zone fresate dovranno risultare perfettamente verticali, al fine di evitare al massimo eventuali sbavature del nuovo manto bitumato. I prezzi sottoindicati valgono per lavori di entità superiore ai 1500 mq. e sono esclusi gli interventi da eseguirsi all'interno dei centri storici: per ogni cm. in più di profondità oltre i cm. 7	
355,00 3,000 1'065,00	
SOMMANO mq. 1'065,00 0,26	276,90
Reinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo DEMOLIZIONI: Rinterro aree seminterrato e rampa	
demolizione totale del solaio 530,00 0,550 291,50	
demolizione totale delle opere che interferscono con il nuovo progetto 90,00 3,500 315,00 A RIPORTARE 606,50 2	073,85

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					606,50		29′073,85
	SOMMANO mc.					606,50	4,22	2′559,43
12 / 23 01.05.A.08.B	pieno a quota d'imposta fondazione, compreso il trasporto delle macerie alle discariche con distanza massima dal cantiere di km. 15 (i materiali riutilizzabili restano all'impresa demolitrice): con struttura in cemento armato e solai in laterocemento EX mensa piano interrato		220.00		0.650	244.50		
	demolizione totale del solaio demolizione totale delle opere che interferscono con il nuovo progetto		530,00 90,00		0,650 3,700	344,50 333,00		
	Parziale mc.					677,50		
	Demolizione totale edificio sede croce rossa		(20.00		4 000	2/024.00		
	(H/peso=(8,65+4)/2)	2,00	630,00 320,00 280,00		4,800 6,325 4,800	3′024,00 4′048,00 1′344,00		
	Parziale mc.					8′416,00		
	cabina elettrica		25,00		3,200	80,00		
	Parziale me.					80,00		
	SOMMANO mc.					9′173,50	10,40	95′404,40
	Parziale Demolizioni (Cat 2) euro							99′731,73
	A DIDODE P							107/027 (0
	A RIPORTARE							127′037,68

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVODI		DIME	NSIONI]	0	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							127′037,68
	Cantierizzazione (Cat 3)							
13 / 15 NP_A_02	Noleggio di impianto di lavaggio ruote mobile per cantieri edili dotato ugelli per l'erogazione di acqua in pressione azionati da fotocellule o manualmente al passaggio dei mezzi. Completo di vasca di decantazione e grigliatura per il completo recupero dell'acqua di lavaggio, del box metallico per il contenimento del quadro elettrico e di elettropompe sommergibili per il recupero dei fanghi e per il lavaggio. Sono compresi i costi di gestione e i consumi elettrici. E' compreso l'allaccio alla linea elettrica e quanto serve per la corretta installazione.					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	1′000,00	1′000,00
14 / 16 NP_08	Nolo di nebulizzatoreper abbattimento polveri con operatore. Sono compresi incidenze carburante, operatore, collegamenti alla linea elettrica ed idirca, gli spostamenti all'interno del cantiere. Nebulizzatori per riduzione polveri *(par.ug.=8*14)					112,00		
	SOMMANO ora					112,00	70,00	7′840,00
15 / 17 01.02.23	Nolo di piattaforma aerea con cestello, portata massima Kg. 200, altezza metri 16/21, montata su autocarro max. 35 q.li, escluso operatore ed escluso carburante.							
	piattaforma elevatrice per innalzamento di tappeti per demolizioni					5,00		
	SOMMANO giorno					5,00	200,00	1′000,00
16 / 18 NP_A_03	Noleggio di I tappeti per demolizioni abbastanza pesanti da fornire protezione contro le proiezioni di roccia e detriti volanti, la pressione dell'aria e il rumore durante la demolizione anche a distanze ravvicinate ad edifici e aree sensibili e facilmente trasportabili e movimentabili in cantiere con l'ausilio di gru o escavatori. tappeti per demolizioni a riduzione del rumore e della polvere * (par.ug.=8*5)	40,00				40,00		
	SOMMANO ora					40,00	25,18	1′007,20
17 / 27 16.02.B.02.A	Nolo di box prefabbricato coibentato, per uso spogliatoio e/o ufficio, con finestratura di adeguate dimensioni, completo di impianto elettrico ed accessori vari, compreso montaggio, manutenzione, pulizia, smontaggio (superficie fino a mq. 12): per il primo mese							
	CANTIERIZZAZIONE:							
	BOX Spogliatoio Impresa Appalante					1,00		
	BOX Ufficio BOX Ricovero attrezzi					1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					3,00	450,00	1′350,00
18 / 28 16.02.B.04	Nolo di we chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene o altro materiale idoneo, dotato di we., compresi manutenzione, pulizia e smaltimento certificato dei liquami (noleggio mensile).							
	CANTIERIZZAZIONE :							
	Impresa Appalante lavamani					1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					2,00	200,00	400,00
	A RIPORTARE							139′634,88

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							139′634,88
19 / 29 SIC.CV.06.0 02	Disinfezione periodica e/o straordinaria di aree interne e/o esterne mediante applicazione diretta e/o nebulizzazione di prodotti igienizzanti a base di ipoclorito di sodio in soluzione acquosa o altro prodotto idoneo, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonchè da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione/disinfezione, i DPI degli addetti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente) - per superfici fino a 500mq per superfici da 501 a 1.000 mq					1,00	656,59	656,59
20 / 30 16.02.B.01	Formazione base di baraccamenti, piazzole, pista di accesso al cantiere mediante fornitura e posa in opera di inerti adeguatamente compattati; compreso eventuale rimozione a fine lavori.							
	CANTIERIZZAZIONE:							
	Basameto di ripulitura area box BOX WC	4,00 2,00	4,00 1,00	2,500 1,200	0,100 0,100	0,24		
	SOMMANO mc.					4,24	27,00	114,48
21 / 31 002	Scavo generale a sezione aperta eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia e i trovanti, fino ad una profondità di m. 2,50, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo e le occorrenti armature di parete, eseguito con escavatore meccanico: con trasporto entro l'area del cantiere fino ad una distanza media di m. 60 CANTIERIZZAZIONE Scavo per arrivo allaquota di demoilizione del seminterrato delle opere che interferscono con il nuovo progetto demolizione totale delle opere che interferscono con il nuovo progetto * (H/peso=(0+4)/2) SOMMANO mc.		130,00		2,000	260,00 260,00	4,50	1′170,00
22 / 32 13.03.B.04	Fornitura, stesa e cilindratura di materiale inerte riciclato proveniente dalla frantumazione di laterizi e cemento, 0/70 mm. CANTIERIZZAZIONE							
	Scavo per arrivo allaquota di demoilizione del seminterrato delle opere che interferscono con il nuovo progetto demolizione totale delle opere che interferscono con il nuovo progetto SOMMANO mc.		130,00		0,300	39,00	29,00	1′131,00
23 / 33 NP_Recinzio ne OSB	Recinzione di protezione esterna con tavole di legno ricrostruito OSB, ad apposita struttura metallica indipendente, compreso il materiale per tutta la durata dei lavori, trattamento protettivo del materiale, impianto di segnaletica a norma Comprenso qualsiasi altra cosa per dare l'opera a regola d'arte CANTIERIZZAZIONE Recinzione di cantiere							
	fronte strada SOMMANO m2	60,00			2,500	150,00	31,42	4′713,00
	A RIPORTARE							147′419,95

			DIME	NGLONI			IMI	pag. o
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			N S I O N I	**/	Quantità		PORTI
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							147′419,95
24 / 34 NP_Recinzio ne polie	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,50 m, costo per l'acquisto e la posa CANTIERIZZAZIONE Recinzione di cantiere		200,00			200,00		
	SOMMANO m2					200,00	11,42	2′284,00
25 / 35 26.01.04.22.	Cartello di pericolo (avvertimento) in alluminio posato a parete. Costo d'uso mensile Rettangolare mm 330x125							,
003	CANTIERIZZAZIONE OPERE GENERALI: Cartellonistica					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,63	16,30
26 / 36 26.01.04.23.	Cartello di divieto in alluminio, posato a parete. Costo d'uso mensile Rettangolare mm 330x125							
004	CANTIERIZZAZIONE OPERE GENERALI: Cartellonistica					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,63	8,15
	Cartello di obbligo (prescrizione) in alluminio, posato a parete. Costo d'uso mensile Quadrato lato mm 435							
003	CANTIERIZZAZIONE OPERE GENERALI: Cartellonistica					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	4,92	24,60
28 / 38 26.01.04.25. 003	Segnale di salvataggio o soccorso in alluminio, posato a parete. Costo d'uso mensile Quadrato lato mm 400 CANTIERIZZAZIONE OPERE GENERALI: Cartellonistica					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	2,56	12,80
29 / 39 26.01.04.26. 001	Segnale di informazione in alluminio rettangolare posato a parete (norme per il primo soccorso, norme generali sulla prevenzione infortuni, norme per gli impianti elettrici, sili e tramogge, ponti di servizio, apparecchi di sollevamento, norme d'uso della sega circolare, per la piegaferri e la tagliaferri, delle betoniere, norme per gli imbracatori e di movimentazione dei carichi, norme di sicurezza nei lavori con fiamma ossiacetilenica, in luoghi ristretti, entro tubazioni e canalizzazioni, di indicazione delle portate gru, delle funi e catene, ecc.). Costo d'uso mensile Dimensioni mm 330x470 CANTIERIZZAZIONE OPERE GENERALI: Cartellonistica					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	3,65	18,25
	Parziale Cantierizzazione (Cat 3) euro							22′746,37
	Parziale LAVORI A CORPO euro							149′784,05
	TOTALE euro							149′784,05
	A RIPORTARE							

Num.Ord.		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI
TARIFFA		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		TOTALE
			RIPORTO	
001 002 003	DEMOLIZIONI SICUREZZA CONFERIMENTI	Riepilogo SUPER CATEGORIE		127'037,68 22'746,37 0,00
			Гotale SUPER CATEGORIE euro	149′784,05
			-	
			-	
			-	
			-	
			-	
			-	
			- -	
			- -	
			-	
			- -	
			-	
			-	
			- -	
			-	
			-	
			- -	
			-	
			-	
			- -	
			-	
			-	
			-	
			-	
			- -	
			-	
			-	
			-	
			-	
			- -	
			-	
			-	
			- -	
			-	
			-	
			- -	
			-	
			-	
			A RIPORTARE	

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI							
TARIFFA			TOTALE					
	RIP	ORTO						
001 002 003 004	Riepilogo CATEGORIE Fase di strip-out Demolizioni Cantierizzazione Conferimento a discarica		27′305,95 99′731,73 22′746,37 0,00					
	Totale CATEGO	RIE euro	149′784,05					
		THE EURO	147 / 84,03					
	A RIPOR	RTARE						

Num.Ord.		DEGICNATIONE DELLAVORI		IMPORTI
TARIFFA		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		TOTALE
			RIPORTO	
001 002 003	DEMOLIZIONI SICUREZZA CONFERIMENTI A DISCARICA	Riepilogo SUB CATEGORIE		127′037,68 22′746,37 0,00
			Totale SUB CATEGORIE euro	149′784,05
	Perugia,	Il Tecnico		
			A RIPORTARE	