



comune di trieste
area lavori pubblici
servizio edilizia pubblica

riqualificazione area ex caserma polstrada di roiano

codice opera 03231

progetto esecutivo delle opere di demolizione degli edifici esistenti
lotto 1A

elaborato

E

computo metrico estimativo
e quadro economico

febbraio 2017

r.u.p.

progettisti

coord. della sicurezza in fase di progetto

computi

stesura grafica

arch. Lucia Iammarino

arch. Laura Visintin

ing. Diego Fabris

ing. Paolo Spangaro

per. ed. Violetta Mohamed

geom. Guido Vecchiet

per. ed. Violetta Mohamed

arch. Moreno Suzzi

Trieste

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	D.01.015	<p>Lavori a misura</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA</p> <p>Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 mc di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli, per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterri, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.</p>			
	D.01.015.05	<p>Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)</p> <p>Volta canale 700,00*1,00</p>	700,00		
			Totale m ³	700,00	7,36
	D.01.020	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CHIUSA</p> <p>Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta anche per fognatura all'esterno ed all'interno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in terreno di qualunque natura e consistenza in materia asciutta o bagnata esclusa roccia da mina, anche in presenza d'acqua per altezze non superiori ai cm. 20 rispetto alla quota di fondo scavo, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non superiore a m 3.00.</p> <p>Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni</p>			
		A RIPORTARE			5.152,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>compresa la rottura di massi di volume fino a 1/2 mc e l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo ed il rinterro con materiale adatto, scarto di cava.</p> <p>Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica, <i>o di conferimento a centro di recupero e riciclaggio</i>, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.</p>			5.152,00
2	D.01.020.15	<p>Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a macchina - per interventi complessivi oltre i mc. 30,000</p> <p>Cisterna 1 40,00*1,00</p> <p>Cisterna 5 25,00*2,00</p> <p>Lievo cunicoli, pozzetti 0,50*0,50*20,00</p>	<p>40,000</p> <p>50,000</p> <p>5,000</p>		
		Totale mc.	95,000	54,98	5.223,10
3	D.01.020.20	<p>SOVRAPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CHIUSA O RISTRETTA - ESEGUITO A MACCHINA</p> <p>Sovraprezzo da applicare alla voce D.01.020.15, per interventi eseguiti su terreni contaminati da idrocarburi, per il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata di terreni contaminati da idrocarburi e classificati con il codice CER 170504, comprendente la formazione di un deposito temporaneo con accumulo di terreno in attesa di analisi di omologa del rifiuto, la segnaletica necessaria a individuare la presenza del terreno inquinato e a circoscriverlo, la realizzazione di tutti i prelievi e di tutte le analisi chimiche di laboratorio sia del terreno di fondo scavo che del terreno accumulato da smaltire con definizione del codice CER affidabile e definizione delle eventuali caratteristiche di pericolo.</p> <p>Nel prezzo è compreso lo smaltimento con conferimento a discarica del terreno accumulato, i relativi oneri di discarica, ogni altro onere, anche amministrativo per la gestione, il trasporto entro la distanza di 80 km, il conferimento all'impianto di trattamento (rifiuto da conferire ad impianti autorizzati al trattamento secondo la norma vigente D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e L.R. 30/87 e s.m.i.).</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione</p>			
		A RIPORTARE			10.375,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			10.375,10
		effettuata sul posto - tutto compreso.			
		Cisterna 1 40,00*1,00	40,00		
		Cisterna 5 25,00*2,00	50,00		
		Totale m ³	90,00	316,25	28.462,50
	E.01.040	<p style="text-align: center;">DEMOLIZIONE DI MURATURE</p> Demolizione a mano o con piccoli mezzi meccanici di murature fuori terra di tipo misto, in pietra e mattoni, per qualsiasi spessore ed a qualunque altezza escluso murature in calcestruzzo, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto, scarico della parte inutilizzabile. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate o idonei impianti autorizzati di riciclaggio e riconversione, con relativi oneri di conferimento compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoce 05: - al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo del volume demolito - tutto compreso. per sottovoci 10 e 15 - al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva di demolizione, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso			
4	E.01.040.05	Demolizione di murature piene di tipo misto, in pietra e in mattoni pieni Muro su via Villan de Bachino - postico tettoia D1 45,00*1,00*0,55	24,75		
		Totale m ³	24,75	221,65	5.485,84
	E.01.350	<p style="text-align: center;">DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA</p> Demolizione completa di pavimentazione in lastricato di arenaria o in calcestruzzo, per uno spessore complessivo massimo di circa cm.20. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, o in idonei impianti autorizzati di riciclaggio e riconversione, con relativi oneri di			
		A RIPORTARE			44.323,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			44.323,44
5	E.01.350.15	<p><i>conferimento</i> compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.</p> <p>Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 200,00</p> <p>Pavimentazione area 5150,00</p>	5.150,00		
		Totale m ²	5.150,00	15,74	81.061,00
	E.01.360	<p>DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA STRADALE</p> <p>Demolizione completa di pavimentazione in conglomerato bituminoso (tappeto di usura e binder), il tutto per uno spessore medio di cm 10-12, eseguita a mano o con mezzi meccanici.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, <i>o in idonei impianti autorizzati di riciclaggio e riconversione, con relativi oneri di conferimento</i> compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.</p>			
6	E.01.360.15	<p>Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 200,00</p> <p>Piazzale 200,00</p>	200,00		
		Totale m ²	200,00	14,89	2.978,00
	E.03.020	<p>DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO</p> <p>Esecuzione della demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato, di qualunque forma e spessore, compreso l'eventuale intonaco, il taglio del ferro di armatura, la rimozione di tubazioni, l'esecuzione di puntellazioni e protezioni necessarie in qualunque posizione e a qualsiasi quota, i ponteggi di lavoro, la discesa dei materiali di risulta da qualunque altezza e profondità ed il loro trasporto alle pubbliche discariche, <i>o in idonei impianti autorizzati di riciclaggio e riconversione, con relativi oneri di conferimento</i> compresi, l'uso di compressori con martelli pneumatici, pinze demolitrici o altri mezzi demolitori, ad esclusione delle mine.</p>			
		A RIPORTARE			128.362,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			128.362,44
7	E.03.020.05	Calcestruzzo in breccia armato			
		Tettoia D1 - plinti 2*0,80*0,80*0,30	0,38		
		7*0,50*0,50*0,25	0,44		
		Totale m ³	0,82	427,31	350,39
	E.03.120	RIMOZIONE DI RINGHIERA IN FERRO Rimozione o rimozione e successiva riposa di ringhiera in ferro, di qualsiasi dimensione e forma essa sia, anche completa di corrimano in legno e di tamponature di diverso materiale rispetto al ferro, ancorata alla muratura e/o a solette e/o a rampe e pianerottoli. Nel prezzo della riposa sono compresi gli oneri di riammorsamento alle murature e/o strutture e di aggiustaggio sul posto e/o in officina del manufatto, compreso intervento di riverniciatura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a mt. 4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, o in idonei impianti autorizzati di riciclaggio e riconversione, con relativi oneri di conferimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in pianta del manufatto rimosso - tutto compreso.			
8	E.03.120.05	Rimozione di ringhiera in ferro Lato edificio A 28,00 Ingresso 8,00 Lato edificio C 30,00 Ex canili 15,00 Accesso da v. dei Moreri 3,00 style="text-align: right;">Totale m	28,00 8,00 30,00 15,00 3,00 84,00	34,66	2.911,44
	E.03.130	RIMOZIONE DI RETE METALLICA Rimozione completa di rete metallica posta su intelaiatura in ferro di qualsiasi genere, completa di montanti di ogni tipo, compreso l'eventuale ripristino delle murature o dei cavi nel terreno. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, o in idonei impianti autorizzati di riciclaggio e riconversione, con relativi oneri di conferimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		A RIPORTARE			131.624,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			131.624,27
9	E.03.130.05	VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo della superficie del manufatto rimosso - tutto compreso. Rimozione di rete metallica Muro su via Villan de Bachino 55,00*1,10 Muro su via dei Moreri 6,00*1,10 (10,00+62,00+33,00)*1,50 Muro su via Montorsino 53,00*1,50 Ex canili 20,00	60,50 6,60 157,50 79,50 20,00		
		Totale m ²	324,10	10,54	3.416,01
	E.03.240	DEMOLIZIONE E ASPORTO DI CISTERNA Demolizione e asporto di cisterna interrata, comprensivi di: - Sopralluoghi propedeutici alla rimozione e successiva assistenza tecnica da parte di geologo senior/ingegnere ambientale con monitoraggio ambientale durante tutte le attività di rimozione dei serbatoi e di rinterro degli scavi. L'attività di assistenza e monitoraggio ambientale dovrà comprendere anche tutte le comunicazioni preliminari e non alle PP.AA. (Comune Provincia e ARPA, ecc.). Il tecnico di sito dovrà essere provvisto di tutta la strumentazione idonea al monitoraggio del sottosuolo movimentato e lasciato ad es. fotoionizzatore portatile (PID). - Demolizione di pavimentazione stradale, eseguita con qualsiasi mezzo, compreso il carico, il trasporto alle pp.dd. delle macerie o l'accantonamento in cantiere dei materiali riutilizzabili. Compreso l'onere del taglio su linee prestabilite per interrimento serbatoi o la formazione dei cunicoli: a - comunque costituita inclusa la demolizione del sottofondo. - Demolizione di strutture in cls. comprese le necessarie opere accessorie, il carico e il trasporto alle pp.dd. delle macerie. anche in cls. armato, compreso il taglio dei ferri. - Demolizione completa di pozzetti, comunque costituiti, per fognatura, impianti elettrici. - Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzo meccanico in materiali di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, purché questa non formi un velo sul fondo dello scavo superiore a cm.20, con deposito dei materiali a bocca di scavo - oltre la profondità di mt.4.00. - Analisi chimiche dei terreni ai sensi del D. Lgs. 152/06 (idrocarburi leggeri e pesanti, Pb, Pb tetraetile, MtBE, EtBE, e BTEX) - Oneri di trasporto e smaltimento del terreno potenzialmente contaminato presso impianto di			
		A RIPORTARE			135.040,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>trattamento autorizzato CER 170504, compreso costo di omologa del rifiuto per accesso all'impianto di trattamento;</p> <p>- Bonifica serbatoi interrati e non, compresa apertura coperchio, pulizia pozzetto passo d'uomo, pulizia interna e bonifica con asportazione di sostanze liquide e solide (idrocarburi, acqua, ruggine, melme, ecc.), mediante aspirazione con idonea pompa delle morchie e sedimenti, con pompaggio delle stesse nei fusti predisposti dall'Appaltatore fino ad estrazione totale, lavaggio del serbatoio con vapore e/o acqua calda e carbonato sodico al 20%, successiva aspirazione dell'acqua e dei residui interni al serbatoio costituiti da incrostazioni e melme, che verranno immessi nei fusti dei rifiuti sopra citati, che dovranno essere sigillati ed allontanati quanto prima a cura dell'Appaltatore. Prima di eseguire qualsiasi lavoro nel serbatoio, la concentrazione di vapori esplosivi deve essere ridotta, mediante ventilazione forzata (con estrattore o con soffiante), ad un livello considerevolmente più basso (8%) del L.E.I. (Limite Esplosivo Inferiore). Le masse metalliche di tutte le apparecchiature impiegate per tale lavoro devono essere accuratamente messe a terra con collegamento al serbatoio. Compreso nelle operazioni di bonifica è il ritiro del fondame infustato e trasporto allo smaltimento con mezzi idonei e tramite ditte autorizzate dalle competenti Regioni o Province. Al termine delle operazioni di bonifica dovrà essere a cura dell'Appaltatore il necessario formulario di identificazione dei rifiuti (FIR), la certificazione rifiuto, il certificato di Gas Free e quello di avvenuta Bonifica.</p> <p>- Rimozione di serbatoi interrati compreso lo scollegamento delle tubazioni, della M/T, scavo in terra o sabbia fino a 2/3 dell'altezza del serbatoio a partire dalla generatrice superiore, rimozione del chiusino, demolizione del pozzetto passo d'uomo, sollevamento del serbatoio, rinterro dello scavo con materiale idoneo ben costipato fino alla quota del cassonetto stradale, accantonamento in cantiere del serbatoio.</p> <p>- Smaltimento mediante rottamazione dei materiali ferrosi dei serbatoi carburante rimossi, eseguito secondo la vigente legislazione in materia, documentata con relativa attestazione di smaltimento rilasciata da Ente autorizzato.</p>			135.040,28
10	E.03.240.05	<p style="text-align: center;">DEMOLIZIONE E ASPORTO DI CISTERNA - ONERI GENERALI</p> <p>Oneri generali a carico dell'Appaltatore per</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			135.040,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			135.040,28
		l'espletamento di tutti i sopralluoghi propedeutici alla rimozione delle cisterne presenti nel cantiere in oggetto, la successiva assistenza tecnica da parte di geologo senior/ingegnere ambientale con monitoraggio ambientale durante tutte le attività di rimozione dei serbatoi e di rinterro degli scavi, nonché l'espletamento di tutte le procedure di monitoraggio delle operazioni di bonifica e di rimozione delle cisterne e dell'eventuale circostante terreno inquinato comprendente il noleggio del laboratorio mobile attrezzato per la determinazione su campo di analisi chimiche di terreni effettuate in accordo alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005, il personale tecnico qualificato per l'esecuzione delle analisi chimiche di omologa e la redazione della relazione di certificazione ambientale (AQA) ai sensi del D.lgs. 152/06 art. 249, completa di elaborati cartografici, risultati dei monitoraggi ambientali, compreso la spedizione alle PP.AA. ed ogni eventuale comunicazione aggiuntiva.			
		1	1,00		
		Totale cad.	1,00	7.630,00	7.630,00
11	E.03.240.10	DEMOLIZIONE E ASPORTO DI CISTERNA INTERRATA VUOTATA E NON INERTIZZATA - fino a 10 mc - IN PRESENZA DI INQUINAMENTO Per cisterna interrata di capienza fino a 10 mc, già vuotata dal combustibile e non inertizzata, in presenza di terreno inquinato da idrocarburi. Cisterna n. 1 1			
			1,00		
		Totale cad.	1,00	23.950,00	23.950,00
12	E.03.240.15	DEMOLIZIONE E ASPORTO DI CISTERNA INTERRATA VUOTATA E INERTIZZATA - fino a 5 mc - IN ASSENZA DI INQUINAMENTO Per cisterna interrata di capienza fino a 5 mc, già vuotata dal combustibile e inertizzata, in assenza di terreno inquinato da idrocarburi, comprendente lo smaltimento dell'inerte all'interno della cisterna. Cisterne n. 2 e n. 3 2			
			2,00		
		Totale cad.	2,00	6.210,00	12.420,00
13	E.03.240.20	DEMOLIZIONE E ASPORTO DI CISTERNA SEMI-INTERRATA VUOTATA E INERTIZZATA - fino a 10 mc - IN ASSENZA DI INQUINAMENTO Per cisterna semi-interrata di capienza fino a 10 mc, già vuotata dal combustibile e inertizzata, in assenza di terreno inquinato da idrocarburi, comprendente lo smaltimento dell'inerte all'interno della cisterna. Cisterna n. 4 1			
			1,00		
		A RIPORTARE			179.040,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			179.040,28
		Totale cad.	1,00	7.780,00	7.780,00
14	E.03.240.25	DEMOLIZIONE E ASPORTO DI CISTERNA INTERRATA NON VUOTATA E NON INERTIZZATA - fino a 2,5 mc - IN PRESENZA DI INQUINAMENTO Per cisterna interrata di capienza fino a 2,5 mc, non vuotata dal combustibile e non inertizzata, in presenza di terreno inquinato da idrocarburi. Cisterna n. 5 1	1,00		
		Totale cad.	1,00	7.790,00	7.790,00
	E.03.300	DEMOLIZIONE DI FOSSA BIOLOGICA Demolizione completa di fossa biologia effettuata previa pulizia e successivo asporto di liquami e residui, e successivo smaltimento degli stessi. Compresa disinfezione, riempimento con materiale inertizzato e ripristino dell'area. Compresi trasporti e oneri di discarica o di conferimento a idoneo impianto autorizzato di riciclaggio.			
15	E.03.300.05	Demolizione completa di fossa biologica Fosse biologiche 2	2,00		
		Totale a corpo	2,00	1.323,00	2.646,00
	E.03.400	RIMOZIONE DI PALI DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE Rimozione dei pali dell'illuminazione pubblica presenti all'interno dell'area, e non collegati alla rete. Si intendono compresi nel prezzo gli scavi, le demolizioni e le rimozioni, nonché il risarcimento dei vani con inerte stabilizzato, il carico, il trasporto e lo smaltimento dei pali e del del materiale di risulta, oneri di conferimento a discarica o impianto di riciclaggio compresi. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
16	E.03.400.05	Rimozione pali di illuminazione Pali dismessi all'interno dell'area 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	760,00	760,00
	E.05	BONIFICA BELLICA Esecuzione di bonifica bellica terrestre con l'utilizzo di idonei apparati di ricerca rispondenti alle caratteristiche tecniche definite dal parere vincolante dell'Ufficio B.C.M., presenza nell'area di cantiere di personale in possesso dell'apposito Brevetto rilasciato dal Ministero della Difesa, assistenza tecnica a carattere BCM alle demolizioni, da fornire mediante operatori specializzati muniti di brevetto con verifica finale del nuovo piano di campagna, assistenza all'iter burocratico di autorizzazione presso le Autorità competenti e predisposizione e consegna di relazioni attestazioni ecc. di competenza all'Ufficio B.C.M., conferimento a			
		A RIPORTARE			198.016,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			198.016,28
17	E.05.01	<p>discarica autorizzata, o in idonei impianti autorizzati di riciclaggio e riconversione, dei materiali di scavo previa eventuale analisi chimica se richiesta dalle autorità preposte, elaborazione del Piano Operativo di Sicurezza, sottoscrizione di polizza assicurativa con massimale commisurato al rischio dell'intervento (Art. 9, comma 13 del D.I. 11 maggio 2015, n. 82) per il risarcimento dei danni derivanti dallo scoppio accidentale di ordigni esplosivi non rinvenuti durante la bonifica, spese relative a verifiche o sopralluoghi da parte del D.G.M. Sez. BCM competente per il territorio e assistenza nel corso della verifica di conformità finale del Reparto Infrastrutture, segnalazione e rimozione, se rimovibili, nel caso di ritrovamento di eventuali ordigni con consegna alle Autorità competenti, redazione dei verbali di controllo in corso d'opera, rilascio delle regolari dichiarazioni di garanzia, anche parziali, relative alle aree bonificate, rilascio dell'Attestato di Bonifica Bellica (in bollo), applicazione integrale delle procedure previste dal parere vincolante dell'ufficio B.C.M.</p> <p style="text-align: center;">REDAZIONE DELLA PRATICA</p> <p>Redazione della pratica e presentazione dell'istanza per il rilascio del parere vincolante all'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica da ordigni esplosivi residuati bellici nel terreno al 5° Reparto Infrastrutture Ufficio B.C.M. Di Padova, compreso qualsiasi onere, imposte, tasse, bolli, presentazione, ritiro e consegna all'Amministrazione Comunale del parere.</p> <p>Intervento 1</p>	1,00		
		Totale a corpo	1,00	1.500,00	1.500,00
18	E.05.05	<p style="text-align: center;">BONIFICA DI SUPERFICIE</p> <p>Esecuzione di bonifica bellica superficiale terrestre con garanzia a cm 100 (120 cm dalla quota pavimentazione esterna esistente) dal piano di campagna eseguita con metodologia prevista dal parere vincolante dell'Ufficio B.C.M., mediante suddivisione delle aree da esplorare in campi e strisce. Nel prezzo si intendono comprese le mobilitazioni di cantiere, fornitura di mezzi e persone, lo scavo a mano o con mezzi meccanici per lo scoprimento degli ordigni e corpi metallici segnalati dall'apparato fino alla profondità di 100 cm, l'allontanamento del materiale escavato, l'esplorazione del fondo dello scavo con l'apparato di ricerca, lo smaltimento dei materiali metallici rinvenuti.</p> <p>Area 7700,00</p>	7.700,00		
		Totale m ²	7.700,00	1,12	8.624,00
19	E.05.10	<p style="text-align: center;">BONIFICA DI PROFONDITA'</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			208.140,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			208.140,28
		Esecuzione di bonifica bellica profonda terrestre per la ricerca e localizzazione in profondità di mine, ordigni ed altri manufatti bellici interrati oltre a cm 100 (120 cm dalla quota pavimentazione esterna esistente) dal piano di campagna mediante trivellazioni spinte fino alla profondità richiesta dalle Autorità Militari con applicazioni di un franco di garanzia perimetrale di 1,50 m. ove possibile, ed eseguita con la metodologia prevista dal parere vincolante dell'Ufficio B.C.M. Sono comprese le attività di perforazione verticale o sub-verticale ed impiego di apposito apparecchio di ricerca da introdurre nei fori stessi, ed ogni tipo di assistenza tecnica da fornire mediante operatori specializzati. Nel prezzo si intendono comprese le mobilitazioni di cantiere, fornitura di mezzi e persone, gli spostamenti e trasporti per le attrezzature per l'esecuzione dei fori nonché gli oneri derivanti dall'eventuale rivestimento dei fori con tubo forma,, lo scavo a mano o con mezzi meccanici per lo scoprimento degli ordigni e corpi metallici segnalati dall'apparato l'allontanamento, del materiale escavato, l'esplorazione del fondo dello scavo con l'apparato di ricerca, lo smaltimento dei materiali metallici rinvenuti, compreso ogni onere.			
		Aree edifici in progetto			
		Fino a 1 metro dal piano di campagna con garanzia fino a 3 metri (3,20 m dalla quota pavimentazione esterna esistente). 275,00	275,00		
		Detrazione area volta torrente -75,00	-75,00		
		Fino a 2 metri dal piano di campagna con garanzia fino a 4 metri (4,20 m dalla quota pavimentazione esterna esistente). 200,00	200,00		
		Fino a 7 metri dal piano di campagna con garanzia fino a 8 metri (8,20 m dalla quota pavimentazione esterna esistente). 35,00	35,00		
		Totale m	435,00	8,98	3.906,30
20	E.05.15	SCAVO DI SBANCAMENTO PER STRATI SUCCESSIVI Esecuzione di scavo di sbancamento per strati successivi a carattere B.C.M., da realizzare in caso di terreno con diffuse anomalie e/o infestazioni ferromagnetiche, con vaglio del materiale, successiva garanzia del fondo scavo e trivellazioni proporzionalmente ridotte a partire dal fondo del piano scavato fino al raggiungimento delle quote da indagare. Compresi eventuali trasporti e ogni onere. Area 7500,00*0,010			
		Totale m³	75,00	7,57	567,75
21	E.05.20	SCAVO IN PROFONDITA' PER RIMOZIONE MANUFATTI A RIPORTARE			212.614,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			212.614,33
		Realizzazione di scavo in profondità su aree ristrette per la ricerca, individuazione e rimozione di mine ed altri manufatti bellici giacenti oltre la profondità di m 1.00 dal p.c., rilevati nel corso della bonifica di superficie a varie profondità in terreni di qualsiasi natura e consistenza, con movimenti di terra eseguiti anche con mezzo meccanico e connesso uso del cercamine di profondità. Compresi eventuali trasporti e ogni onere.			
		A stima 50,00	50,00		
		Totale m ³	50,00	8,52	426,00
	F.03.070	<p style="text-align: center;">FORNITURA E POSA MATERIALI PER RILEVATI DA IMPIANTI DI RICICLAGGIO</p> <p>Fornitura in cantiere e posa in opera di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di recupero e riciclaggio. Si considerano materiali riciclati quelli provenienti da attività di demolizione o di scarto di processi industriali trattati in impianto di lavorazione ai sensi del D.M. 5 febbraio 1998 e s.m.i., prevalentemente costituiti da laterizi, murature, frammenti di conglomerati cementizi anche armati, rivestimenti e prodotti ceramici, scarti dell'industria di prefabbricazione di manufatti in calcestruzzo anche armato, frammenti di sovrastrutture stradali o ferroviarie, intonaci, allettamenti, materiali lapidei provenienti da cave autorizzate o da attività di taglio e lavorazione.</p> <p>I materiali di scarto provenienti da processi industriali sono prevalentemente costituiti da scorie, loppe d'alto forno, esclusivamente di nuova produzione e, comunque, non sottoposte a periodi di stoccaggio superiori ad un anno. I materiali di riuso possono venire miscelati tra loro ed anche con terre naturali, in modo da favorirne il riutilizzo nelle costruzioni stradali con i conseguenti benefici economici ed ambientali.</p> <p>I materiali devono rispondere ai requisiti di cui al C.S.A e alle norme CE di certificazioni degli stessi.</p>			
22	F.03.070.05	<p style="text-align: center;">Fornitura e posa materiali per rilevati da impianti di riciclaggio</p> <p>Compenso demolizione cisterne</p> <p>Cisterna 1 10,00</p> <p>Cisterne 2 e 3 5,00+5,00</p> <p>Cisterna 4 10,00</p> <p>Cisterna 5 1,00</p> <p>Compenso scavo volta torrente 500,00*0,10</p> <p>Compenso scavo di bonifica cisterne 90,00*0,30</p> <p>Compenso lievo cunicoli, pozzetti 5,00*0,50</p>	<p>10,00</p> <p>10,00</p> <p>10,00</p> <p>1,00</p> <p>50,00</p> <p>27,00</p> <p>2,50</p>		
		A RIPORTARE			213.040,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			213.040,33
		Totale m ³	110,50	10,80	1.193,40
	F.04.010	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di elevazione (murature, travi normali e fuori spessore, cordoli, etc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere civili, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale del fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.</p>			
23	F.04.010.10	<p>Opere civili - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4</p> <p>Cordoli</p> <p>Muro postico tettoia D1 45,00*0,20*0,55</p>	4,95		
		Totale m ³	4,95	173,69	859,77
24	F.04.010.10	<p>Opere civili - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4</p> <p>Cordoli</p> <p>Muro edificio B/via dei Moreri 14,00*0,20*0,55</p>	1,54		
		Totale m ³	1,54	173,69	267,48
25	F.04.010.10	<p>Opere civili - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4</p> <p>Cordoli</p> <p>Muro edificio D/via Montorsino 50,00*0,20*0,55</p> <p>6,50*0,20*0,55</p>	5,50		
		Totale m ³	6,22	173,69	1.080,35
26	F.04.010.10	<p>Opere civili - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4</p> <p>Cordoli</p> <p>Muro edificio D2/via Villan de Bachino 26,00*0,20*0,55</p> <p>Muro edificio D2/corpo accessorio 9,50*0,20*0,55</p>	2,86		
		Totale m ³	3,91	173,69	679,13
	F.04.040	<p>CASSERATURE PER OPERE IN CEMENTO ARMATO</p> <p>A RIPORTARE</p>			217.120,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			217.120,46
		<p>Fornitura e posa in opera di cassetture necessarie per l'esecuzione di manufatti in conglomerato cementizio di fondazione e di elevazione, per opere civili che per opere stradali ed industriali, eseguite con qualsiasi tipo di cassetture, complete di armature di servizio sino ad una altezza di mt. 4,00, di tutti gli organi di protezione, e di tutti gli elementi di ancoraggio e di bloccaggio. Compreso, ove necessario, della fornitura e posa in opera degli smussi in profilato plastico lungo gli angoli delle cassetture onde evitare spigoli vivi nel manufatto, delle parti tubolari in plastica, complete di ogni accessorio, necessarie alla creazione dei fori di passaggio per le tirature in acciaio del cassero, dei distanziatori, dell'onere per la ripresa dei getti, dell'esecuzione dei giunti strutturali di dilatazione, escluso quelli idraulici pagati a parte, della stesa di adeguato strato di disarmante lungo le superfici di getto, della scassetture degli elementi, della rifilatura delle bave e, ove ci sia la necessità, della successiva stuccatura delle piccole imperfezioni mediante impiego di malta cementizia. Compresi pure gli oneri del faccia a vista esclusivamente se impiegate cassetture prefabbricate in metallo, in legno o miste del tipo Pilosio, negli altri casi, tale onere se prescritto, sarà pagato a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici bagnate dal getto del conglomerato cementizio e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto - tutto compreso.</p>			
27	F.04.040.10	<p>Opere civili - cassetture per opere di elevazione</p> <p>Cordoli</p> <p>Muro postico tettoia D1 45,00*0,30*2</p>	27,00		
		Totale m ²	27,00	43,52	1.175,04
28	F.04.040.10	<p>Opere civili - cassetture per opere di elevazione</p> <p>Cordoli</p> <p>Muro edificio B/via dei Moreri 14,00*0,30*2</p>	8,40		
		Totale m ²	8,40	43,52	365,57
29	F.04.040.10	<p>Opere civili - cassetture per opere di elevazione</p> <p>Cordoli</p> <p>Muro edificio D/via Montorsino 50,00*0,30*2</p>	30,00		
		A RIPORTARE			218.661,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			218.661,07
		6,50*0,30*2	3,90		
		Totale m ²	33,90	43,52	1.475,33
30	F.04.040.10	Opere civili - cassature per opere di elevazione Cordoli Muro edificio D2/via Villan de Bachino 26,00*0,30*2 Muro edificio D2/corpo accessorio 9,50*0,30*2 Totale m ²	15,60 5,70 21,30	43,52	926,98
	F.04.065	ACCIAIO IN BARRE PER CEMENTI ARMATI B450C Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio del tipo B450C in barre ad aderenza migliorata, lavorato e tagliato a misura, per qualsiasi diametro esso sia, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonchè gli oneri relativi ai controlli di legge. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurato per lo sviluppo teorico dei ferri di armatura, dedotto dagli elaborati di progetto, moltiplicato per il relativo peso tabellare al metro lineare riferito al diametro utilizzato - tutto compreso			
31	F.04.065.05	Acciaio in barre per cementi armati B450C Cordoli Muro postico tettoia D1 4,95*73 Totale kg	361,350 361,350	2,02	729,93
32	F.04.065.05	Acciaio in barre per cementi armati B450C Cordoli Muro edificio B/via dei Moreri 1,54*73 Totale kg	112,420 112,420	2,02	227,09
33	F.04.065.05	Acciaio in barre per cementi armati B450C Cordoli Muro edificio D/via Montorsino (5,50+0,72)*73 Totale kg	454,060 454,060	2,02	917,20
34	F.04.065.05	Acciaio in barre per cementi armati B450C Cordoli Muro edificio D2/via Villan de Bachino 2,86*73 Muro edificio D2/corpo accessorio 1,05*73 Totale kg	208,780 76,650 285,430	2,02	576,57
	F.07.060	MURATURA IN MATTONI UNI E DOPPIO UNI Realizzazione in opera, di muratura in mattoni pieni tipo UNI o doppio UNI e malta bastarda, anche per chiusura di fori e brecce, compresa la formazione di riquadri per apertura di porte e finestre, architravi e cordoli in			
		A RIPORTARE			223.514,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			223.514,17
		<p>conglomerato cementizio armato, sguinci, esecuzione di tracce, passaggi e nicchie per condutture. Per qualsiasi muratura rettilinea o curva e pilastri di qualunque dimensione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: -per voci al metro cubo - misurazione effettuata in base alle esatte dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi o dalla rilevazione effettuata sul posto in base alle dimensioni al grezzo del manufatto; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso. - per voci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>			
35	F.07.060.10	<p>Muratura in mattoni con fori - tipo doppio UNI</p> <p>Tamponamento accesso da via dei Moreri 3,20*3,00*0,25</p>	2,40		
		Totale m ³	2,40	380,07	912,17
	F.07.070	<p>PARETI IN MATTONI FORATI Realizzazione in opera, di pareti in mattoni forati e malta bastarda, anche per chiusura di fori e brecce, compresa la formazione di riquadri per apertura di porte e finestre, architravi e cordoli in conglomerato cementizio armato, sguinci, esecuzione di tracce, passaggi e nicchie per condutture. Per qualsiasi muratura rettilinea o curva di qualunque dimensione compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>			
36	F.07.070.10	<p>Parete in mattoni forati spessore cm.12</p>			
		A RIPORTARE			224.426,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			224.426,34
		Tamponamento fori su via Villan de Bachino 0,90*0,60*4	2,16		
		Totale m ²	2,16	37,44	80,87
	F.14.040	<p>SPRIZZATURA IN MALTA DI SABBIA E CEMENTO Realizzazione in opera di spruzzatura in malta di sabbia e cemento su superfici verticali ed orizzontali, su muratura di pietra, laterizio o calcestruzzo, previa la pulizia ed il lavaggio della superficie, compreso la eventuale protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>			
37	F.14.040.05	<p>Spruzzatura in malta di sabbia e cemento - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 0,5</p>			
		Tamponamento accesso da via dei Moreri 3,20*3,00	9,60		
		Tamponamento fori su via Villan de Bachino 0,90*0,60*4	2,16		
		Totale m ²	11,76	6,27	73,74
	N.15.040	<p>ALBERATURE ALBERATURE ABBATTIMENTO DI PIANTE ARBOREE Abbattimento, sramatura di piante arboree a chioma espansa di qualsiasi natura anche morte, secche in piedi e/o instabili; nel prezzo sono compresi l'abbattimento della pianta, la devitalizzazione o deceppamento della ceppaia, il recupero a favore della ditta del materiale legnoso, la cippatura e/o allontanamento di tutti i materiali di risulta presso <i>impianto autorizzato di compostaggio oppure utilizzato come biomassa per esigenze termiche di enti limitrofi</i>, a cura e spese dell'Appaltatore, la pulizia e la regolarizzazione dell'area a fine intervento nonchè quant'altro necessario ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte e inoltre il maggior onere derivante dalla</p>			
		A RIPORTARE			224.580,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			224.580,95
38	N.15.040.10	<p>posa e lievo della opportuna segnaletica stradale e dei "movieri", a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale come prescritto dalla normativa vigente.</p> <p>PIANTE DI MEDIE DIMENSIONI DIAM. MISURATO A 1.30 m. DA TERRA COMPRESO TRA 26 CM. e 40 CM , ALTEZZA <25 MT.</p> <p>Piante di piccole dimensioni con diametro a 1,30 m da terra tra 26 e 40 cm altezza inferiore a 26 m.</p> <p>Alberature area esterna 5</p>	5,00		
		Totale cad.	5,00	240,00	1.200,00
39	N.15.040.15	<p>PIANTE DI GROSSE DIMENSIONI DIAM. MISURATO A 1.30 m. DA TERRA COMPRESO TRA 41 E 70 CM., ALTEZZA <25 MT.</p> <p>Piante di grosse dimensioni con diametro a 1,30 m da terra compreso tra 41 e 70 cm. altezza inferiore a 25 m.</p> <p>Alberature area esterna 2</p>	2,00		
		Totale cad.	2,00	450,00	900,00
40	T.02.003	<p>CALCESTRUZZO BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE</p> <p>Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compreso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindatura con rullo da 1-2 tonn, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Ingresso edificio D2/via dei Moreri 40,00</p> <p>Marciapiede via Villan de Bachino 60,00</p>	40,00		
			60,00		
		Totale m²	100,00	15,00	1.500,00
	T.03.001	<p>FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</p> <p>Demolizione mediante fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondità richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonche' l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto in localita' da procurarsi dall'assuntore.</p>			
41	T.03.001.01	<p>Fresatura pavimentazioni bituminose</p>			
		A RIPORTARE			228.180,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			228.180,95
		Pavimentazione piazzale edificio C 700,00*3	2.100,00		
		Rampa 740,00*3*0,6	1.332,00		
		Totale mq/cm	3.432,00	1,10	3.775,20
	T.03.003	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA			
		Taglio del piano viabile in conglomerato bituminoso eseguito mediante macchina specifica a freddo alla profondita' richiesta, non inferiore a cm.10, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi.			
42	T.03.003.01	Taglio pavimentazione bituminosa			
		Confine edificio C 55,00	55,00		
		Totale m	55,00	0,95	52,25
	T.03.010	DEMOLIZIONE MURATURE			
		Demolizione di murature fuori terra di qualsiasi genere e spessore e la qualunque altezza in calcestruzzo semplice o armato, restando i materiali utili di risulta di proprieta dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto e scarico della parte inutilizzabile in localita da procurarsi dall'assuntore compreso ogni onere per ponti di servizio, armature, ecc..			
43	T.03.010.02	per murature in calcestruzzo armato			
		Contenimento rampa 53,00*0,15*1,50	11,93		
		Aiuola 40,00*0,15*0,60	3,60		
		Lato edificio A 33,00*0,15*1,50	7,43		
		Lato edificio C 14,00*0,15*0,80	1,68		
		(0,30*0,30)*2,20*4	0,79		
		Lato edificio D2 12,00*0,25*3,00+(5,00+6,00)*0,30*3	18,90		
		Cisterna 4 10,00*0,25*1,50	3,75		
		Totale m ³	48,08	97,00	4.663,76
	T.03.011	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE SOLO TAPPETO			
		Smantellamento di tappeto di marciapiede escluso il sottofondo in calcestruzzo, compresa la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata, o in idonei impianti autorizzati di riciclaggio e riconversione, con relativi oneri di conferimento compresi, a qualunque distanza e localita' da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere.			
44	T.03.011.01	Smantellamento marciapiede solo tappeto			
		Ingresso edificio D2/via dei Moreri 40,00	40,00		
		Marciapiede via Villan de Bachino 60,00	60,00		
		Pavimentazione piazzale edificio C 700,00	700,00		
		A RIPORTARE			236.672,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			236.672,16
		Pavimentazione piazzale edificio D2 100,00	100,00		
		Totale m ²	900,00	9,00	8.100,00
45	T.03.017	LIEVO DI CORDONATA - CON ASPORTO IN DISCARICA Lievo di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva compreso il carico, trasporto alle pubbliche discariche, o in idonei impianti autorizzati di riciclaggio e riconversione, con relativi oneri di conferimento compresi, o in altra localita' da procurarsi dall'assuntore Aiuole 50,00+50,00	100,00		
		Totale m	100,00	8,80	880,00
	T.03.018	LIEVO DI GRADINI			
		Lievo di gradini di qualsiasi tipo e dimensione, compreso l'accatastamento su palet (compresi nel prezzo) il carico, trasporto e/o movimentazione, scarico ed accatastamento in localita da destinarsi dalla D.L.			
46	T.03.018.02	carico, trasporto e scarico ai fondi comunali 6,50*3	19,50		
		Totale m	19,50	25,00	487,50
	T.09.030	BARRIERA STRADALE PROVVISORIA Barriera di sicurezza stradale antiurto per spartitraffico con certificato di omologazione in classe H4b, secondo la classificazione del D.M. n° 223 del 18-02-92 e successive modifiche ed integrazioni, livello minimo di contenimento 724 KJ, larghezza utile W8, indice di severità ASI <= 1,4, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe Rck=45 Mpa, confezionato con cemento tipo 42.5R ed inerti di cava o di fiume vagliati e lavati, con eventuale aggiunta di inerti artificiali, con profilo New Jersey simmetrico monofilare di dimensioni max per l'impronta lineare di base di 0,70 m e di altezza non inferiore a 1,15 m per evitare fenomeni di abbagliamento, armata con gabbia in acciaio FeB 44k in ragione di kg/elemento 150 minimo, compreso la barra rullata, con copriferro non inferiore a 20 mm, e munita nella parte superiore di barra rullata orizzontale passo 10 e diametro mm 30, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione; realizzata secondo il disegno e l'armatura di progetto compresi i pezzi speciali. Compresa e compensata nel prezzo la verniciatura delle superfici a vista in colore bianco con vernici acriliche o poliuretaniche. Compreso e compensato nel prezzo l'incidenza degli elementi terminali sagomati per la formazione dei varchi, nonchè l'onere della fornitura e posa in opera delle targhette ettometriche bilaterali, la predisposizione di appositi fori o tacche su ogni singolo			
		A RIPORTARE			246.139,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			246.139,66
47	T.09.030.05	elemento per agevolare il superamento della barriera da parte di pedoni in caso di emergenza, la predisposizione di appositi fori verticali o comunque di sistemi atti al posizionamento di segnaletica di emergenza in prossimità dei varchi. Data in opera compreso: - le piastre di acciaio zincato di collegamento tra gli elementi di barriera; - le slitte in acciaio inox e teflon; - i manicotti di giunzione per la barra rullata filettata, compresi i coprimanicotti di protezione della corrosione; - gli accessori per la posa (bulloni, rondelle, ecc.); - gli eventuali compensatori di quota; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere incluso e tutti i suoi componenti atti ad assicurare la classifica di normativa. compresi gli oneri per gli eventuali spostamenti per deviazioni temporanee del traffico nella fase di cantiere. BARRIERA DI CLASSE H4 NEW JERSEY IN CLS SPARTRAFFICO MONOFILARE H >= 1,15 M Lato edificio C 60,00	60,00		
		Totale m	60,00	147,80	8.868,00
48	T.09.040	RECINZIONE CON PANNELLI GRIGLIATI ELETTRISALDATI IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato preverniciato del peso non superiore a 10 kg/m ² , compreso piantane di sostegno fissate su murature e fori esistenti, bulloni di sicurezza con rondella in acciaio inox, tagli, sfridi, saldature, bordature, assistenze murarie, trasporto, carico, scarico, puntelli, materiali di consumo. Altezza pannello 200 cm Lato edificio C 60,00*2,00	120,00		
		Totale m ²	120,00	95,80	11.496,00
49	T.90.070	LIEVO DI BARRIERA STRADALE TIPO GUARD-RAIL Lievo di barriera stradale sinistrata tipo guard-rail con separazione non distuttiva dei singoli elementi riutilizzabili nonche' dei paletti, dei distanziatori, e di tutte quelle parti componenti il guard-rail stesso comprese e descritte nella voce T90A40. Il materiale rimosso non piu' utilizzabile resta di proprieta' dell'impresa.			
	T.90.070.01	Lievo di barriera stradale tipo guard-rail Rampa interna 53,00	53,00		
		Totale m	53,00	25,30	1.340,90
Totale Lavori a misura Euro					267.844,56
A RIPORTARE					267.844,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			267.844,56
CO .01	E.01.385	<p>Lavori a corpo DEMOLIZIONE EDIFICIO A Demolizione completa dell'edificio A, fondazioni comprese, mediante lo smontaggio selettivo di tutti gli impianti, degli elementi di finitura, e la bonifica di tutte le componenti contenenti amianto o altre sostanze pericolose.</p> <p>DEMOLIZIONE COMPLETA DI FABBRICATO MEDIANTE SMONTAGGIO SELETTIVO</p> <p>Demolizione completa di fabbricato da eseguire per qualunque altezza dello stesso ed in qualunque condizione, con struttura portante in cemento armato, pietrame, mattoni pieni o semipieni, legno, acciaio e solai di qualsiasi natura, anche a volta di mattoni, valutata vuoto per pieno, compresi aggetti, cornici, balconi, rampe e scale di accesso, compreso l'eventuale accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di spoglio, eseguita considerando l'altezza misurata dall'estradosso della gronda all'estradosso della soletta a quota più bassa. Si intendono compresi e compensati in tale misurazione i volumi tecnici, le falde del tetto e le fondazioni, considerati quali sporti.</p> <p>La demolizione si effettuerà mediante la tecnica dello smontaggio selettivo (strip-out) di tutti gli impianti ed elementi di finitura: nel prezzo è compreso lo smontaggio selettivo di tutte le componenti impiantistiche presenti all'interno e all'esterno dell'edificio quali, ed esempio, corpi scaldanti, caldaie, boiler, tubazioni esterne, apparecchiature elettriche ed elettroniche, corpi illuminanti, centraline, vie di cavo esterne, serramenti interni ed esterni, corrimano, ringhiere, parapetti, lattonerie, ecc..</p> <p>E' altresì compreso l'innaffiammento durante la demolizione, onde evitare il sollevarsi di polveri.</p> <p>Una volta completata la demolizione dell'edificio dovrà essere separata la componente inerte dei detriti (pietre, laterizi, calcestruzzi, ecc..) da quella impiantistica residuale che non è stata rimossa nella fase di smontaggio selettivo (cablatura e tubazioni poste sotto traccia, ecc..) o la componente d'acciaio degli elementi in cemento armato e conferita negli impianti di recupero e riciclaggio.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in idonei impianti autorizzati di riciclaggio e riconversione del materiale, o di discarica, i relativi oneri di discarica e di conferimento agli impianti di riciclaggio riconversione, la richiesta e il rilascio di tutti i permessi</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			267.844,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			267.844,56
50	E.01.385.05	<p>e nulla osta per poter eseguire tutte le attività di demolizione e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, nel rispetto dei Criteri ambientali Minimi come descritti dalla Normativa Vigente e richiamati negli elaborati di progetto, e secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori.</p> <p>Non sono compresi nella voce i lavori di smaltimento dei componenti contenenti amianto che dovranno essere sottoposti a opportuna bonifica ai sensi di legge.</p> <p>DEMOLIZIONE COMPLETA DI FABBRICATO MEDIANTE SMONTAGGIO SELETTIVO</p> <p>Edificio A 14,05*26,05*13,10</p>	4.794,63		
		Totale m ³	4.794,63	31,57	151.366,47
	E.04.15	<p>ANALISI, E SMALTIMENTO AMIANTO - TUBAZIONI</p> <p>Intervento di smaltimento di tubazioni in amianto di qualsiasi tipo e dimensione, secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - esecuzione di tutte le analisi preventive di laboratorio sui materiali, necessaria prima dell'inizio di qualsiasi attività in loco; - stesura del piano di lavoro e smaltimento secondo quanto previsto dall'art. 256 della legge 81/08; - intervento di inertizzazione, raccolta, insaccamento in idonei contenitori e carico sugli automezzi preposti per il trasporto, compreso attività di incantieramento e scantieramento di tutti i presidi necessari e previsti nel predetto piano e di tutti gli oneri di trasporto al piano e viceversa di tutti i materiali e dei prodotti di risulta; - trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta alle discariche autorizzate entro un raggio di km 200 dal cantiere. <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i ponteggi di servizio non superiori ai ml. 4,00, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - art. E.04.15.05 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.15.10 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.15.15 - al metro lineare - misurato sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto da smaltire, compresi e compensati tutti i pezzi speciali quali curve, braghe, riduzioni, etc. - tutto compreso; - art. E.04.15.20 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.15.25 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.15.30 - a corpo - tutto compreso; 			
		A RIPORTARE			419.211,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			419.211,03
51	E.04.15.15	- art. E.04.15.35 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito Smaltimento amianto - tubazioni - Intervento di inertizzazione, smontaggio, raccolta, insaccamento e carico del materiale di risulta Canne fumarie Piano primo - stanza 35 9,00 Piano secondo - stanza 54 6,00 Tubazioni impianti Sottotetto 60,00+28,00	9,00 6,00 88,00		
		Totale m	103,00	58,00	5.974,00
52	E.04.15.25	Smaltimento amianto - tubazioni - Trasporto e scarico del materiale di risulta - oltre i 2000 kg di materiale complessivamente smaltito Canne fumarie Piano primo - stanza 35 250,00 Piano secondo - stanza 54 150,00 Tubazioni impianti Sottotetto 1350,00+450,00	250,000 150,000 1.800,000		
		Totale kg	2.200,000	0,11	242,00
53	E.04.15.35	Smaltimento amianto - tubazioni - Oneri di smaltimento - oltre i 200 kg di materiale complessivamente smaltito Canne fumarie Piano primo - stanza 35 250,00 Piano secondo - stanza 54 150,00 Tubazioni impianti Sottotetto 1350,00+450,00	250,000 150,000 1.800,000		
		Totale kg	2.200,000	0,99	2.178,00
	E.07.10	ANALISI, E SMALTIMENTO DI ELEMENTI COSTRUTTIVI NON CONTENETI AMIANTO - IN LASTRE - PARETI, CONTROPARETI E CONTROSOFFITTI Intervento di smaltimento di elementi costruttivi non contenenti amianto, classificabili come rifiuti pericolosi (CER 17 06 03, CER 17 08 01, e CER 17 09 03) costituiti da lastre di cartongesso, calciosilicato o altro materiale analogo, fissato su truttura metallica verticale o orizzontale, con interposto matiale isolante in Fibre Artificiali Vetrose (FAV) quali, a mero titolo esemplificativo, lana di roccia o lana di vetro con caratteristiche di pericolosità HP4 (irritante), costituenti pareti divisorie, contropareti o controsoffitti: - esecuzione di tutte le analisi preventive di laboratorio sui materiali, necessaria prima dell'inizio di qualsiasi attività in loco;			
		A RIPORTARE			427.605,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO					
N.	CODICE									
		RIPORTO			427.605,03					
54	E.07.10.15	<p>- stesura del piano di lavoro e smaltimento secondo quanto previsto dall'art. 256 della legge 81/08;</p> <p>- intervento di inertizzazione, raccolta, insaccamento in idonei contenitori e carico sugli automezzi preposti per il trasporto, compreso attività di incantieramento e scantieramento di tutti i presidi necessari e previsti nel predetto piano e di tutti gli oneri di trasporto al piano e viceversa di tutti i materiali e dei prodotti di risulta;</p> <p>- trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta alle discariche autorizzate entro un raggio di km 200 dal cantiere.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i ponteggi di servizio non superiori ai ml. 4,00, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, il lievo delle strutture di supporto ai rivestimenti, gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE:</p> <p>- art. E.07.10.05 - a corpo - tutto compreso;</p> <p>- art. E.07.10.10 - a corpo - tutto compreso;</p> <p>- art. E.07.10.15 - al metro quadrato - misurato sull'effettivo sviluppo del manufatto da smaltire - tutto compreso;</p> <p>- art. E.07.10.20 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso;</p> <p>- art. E.07.10.25 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso;</p> <p>- art. E.07.10.30 - a corpo - tutto compreso;</p> <p>- art. E.07.10.35 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito</p> <p>Intervento di inertizzazione, smontaggio, raccolta, insaccamento e carico del materiale di risulta</p> <p>Controsoffitti</p> <p>Piano seminterrato - stanza 1 50,00</p> <p>Pareti</p> <p>Piano seminterrato - stanza 10/11 5,40*2,50</p> <p>Rivestimenti</p> <p>Piano seminterrato - stanza 11 5,40*2,50</p> <p>Piano seminterrato - stanza 4 5,40*2,50</p> <p>Piano seminterrato - stanza 1 5,40*2,50</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>	50,00	13,50	13,50	13,50	13,50	104,00	63,40	6.593,60
55	E.07.10.20	<p>Trasporto e scarico del materiale di risulta - fino a 2000 kg di materiale complessivamente smaltito</p> <p>Controsoffitti</p> <p>Piano seminterrato - stanza 1 50,00*0,02*700,00</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	700,000						434.198,63	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			434.198,63
		Pareti			
		Piano seminterrato - stanza 10/11 (13,50*0,012) *2*950,00	307,800		
		13,50*0,10*140,00	189,000		
		Rivestimenti			
		Piano seminterrato - stanza 11 13,50*0,012*950,00	153,900		
		Piano seminterrato - stanza 4 13,50*0,012*950,00	153,900		
		Piano seminterrato - stanza 1 13,50*0,012*950,00	153,900		
		Totale kg	1.658,500	0,52	862,42
56	E.07.10.35	Oneri di smaltimento - oltre i 400 kg di materiale complessivamente smaltito			
		Controsoffitti			
		Piano seminterrato - stanza 1 700,00	700,000		
		Pareti			
		Piano seminterrato - stanza 10/11 307,80+189,00	496,800		
		Rivestimenti			
		Piano seminterrato - stanza 11 153,90	153,900		
		Piano seminterrato - stanza 4 153,90	153,900		
		Piano seminterrato - stanza 1 153,90	153,900		
		Totale kg	1.658,500	0,49	812,67
		Totale DEMOLIZIONE EDIFICIO A Euro			168.029,16
CO		DEMOLIZIONE EDIFICIO B			
.02		Demolizione completa dell'edificio B, fondazioni comprese, mediante lo smontaggio selettivo di tutti gli impianti, degli elementi di finitura, e la bonifica di tutte le componenti contenenti amianto o altre sostanze pericolose.			
	E.01.385	DEMOLIZIONE COMPLETA DI FABBRICATO MEDIANTE SMONTAGGIO SELETTIVO			
		Demolizione completa di fabbricato da eseguire per qualunque altezza dello stesso ed in qualunque condizione, con struttura portante in cemento armato, pietrame, mattoni pieni o semipieni, legno, acciaio e solai di qualsiasi natura, anche a volta di mattoni, valutata vuoto per pieno, compresi aggetti, cornici, balconi, rampe e scale di accesso, compreso l'eventuale accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di spoglio, eseguita considerando l'altezza misurata dall'estradosso della gronda all'estradosso della soletta a quota più bassa. Si intendono compresi e compensati in tale misurazione i volumi tecnici, le falde del tetto e le fondazioni, considerati quali sporti.			
		La demolizione si effettuerà mediante la tecnica dello smontaggio selettivo (strip-out) di tutti gli impianti ed elementi di finitura: nel prezzo è compreso lo			
		A RIPORTARE			435.873,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			435.873,72
57	E.01.385.05	<p>smontaggio selettivo di tutte le componenti impiantistiche presenti all'interno e all'esterno dell'edificio quali, ed esempio, corpi scaldanti, caldaie, boiler, tubazioni esterne, apparecchiature elettriche ed elettroniche, corpi illuminanti, centraline, vie di cavo esterne, serramenti interni ed esterni, corrimano, ringhiere, parapetti, lattonerie, ecc..</p> <p>E' altresì compreso l'innaffiammento durante la demolizione, onde evitare il sollevarsi di polveri.</p> <p>Una volta completata la demolizione dell'edificio dovrà essere separata la componente inerte dei detriti (pietre, laterizi, calcestruzzi, ecc...) da quella impiantistica residuale che non è stata rimossa nella fase di smontaggio selettivo (cablatura e tubazioni poste sotto traccia, ecc..) o la componente d'acciaio degli elementi in cemento armato e conferita negli impianti di recupero e riciclaggio.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in idonei impianti autorizzati di riciclaggio e riconversione del materiale, o di discarica, i relativi oneri di discarica e di conferimento agli impianti di riciclaggio riconversione, la richiesta e il rilascio di tutti i permessi e nulla osta per poter eseguire tutte le attività di demolizione e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, nel rispetto dei Criteri ambientali Minimi come descritti dalla Normativa Vigente e richiamati negli elaborati di progetto, e secondo le indicazione del Direttore dei Lavori.</p> <p>Non sono compresi nella voce i lavori di smaltimento dei componenti contenenti amianto che dovranno essere sottoposti a opportuna bonifica ai sensi di legge.</p> <p>DEMOLIZIONE COMPLETA DI FABBRICATO MEDIANTE SMONTAGGIO SELETTIVO</p> <p>Edificio B 530,00*7,95</p> <p>Edificio B - corpi accessori ((6,45+3,20)*6,60/2)*3,40</p> <p>1,45*2,00*2,30</p> <p>Edificio B - collegamento all'edificio A (10,85*2,55+7,95*4,00)*(3,60-2,00)</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	<p>4.213,50</p> <p>108,27</p> <p>6,67</p> <p>95,15</p> <hr/> <p>4.423,59</p>	<p>31,57</p>	<p>139.652,74</p>
	E.04.15	<p>ANALISI, E SMALTIMENTO AMIANTO - TUBAZIONI</p> <p>Intervento di smaltimento di tubazioni in amianto di qualsiasi tipo e dimensione, secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <p>- esecuzione di tutte le analisi preventive di laboratorio sui materiali, necessaria prima dell'inizio di qualsiasi</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			575.526,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			575.526,46
58	E.04.15.15	attività in loco; - stesura del piano di lavoro e smaltimento secondo quanto previsto dall'art. 256 della legge 81/08; - intervento di inertizzazione, raccolta, insaccamento in idonei contenitori e carico sugli automezzi preposti per il trasporto, compreso attività di incantieramento e scantieramento di tutti i presidi necessari e previsti nel predetto piano e di tutti gli oneri di trasporto al piano e viceversa di tutti i materiali e dei prodotti di risulta; - trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta alle discariche autorizzate entro un raggio di km 200 dal cantiere. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i ponteggi di servizio non superiori ai ml. 4,00, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: - art. E.04.15.05 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.15.10 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.15.15 - al metro lineare - misurato sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto da smaltire, compresi e compensati tutti i pezzi speciali quali curve, braghe, riduzioni, etc. - tutto compreso; - art. E.04.15.20 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.15.25 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.15.30 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.15.35 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito Smaltimento amianto - tubazioni - Intervento di inertizzazione, smontaggio, raccolta, insaccamento e carico del materiale di risulta Canne fumarie 8,00*3+9,00 Terminali pluviali 1,50*2 Tubazioni impianti Locale tecnico - stanza 63 12,00 Locale tecnico - stanza 68 8,00 Totale m	33,00 3,00 12,00 8,00 56,00	58,00	3.248,00
59	E.04.15.20	Smaltimento amianto - tubazioni - Trasporto e scarico del materiale di risulta - fino a 2000 kg di materiale complessivamente smaltito Canne fumarie 880,00 Terminali pluviali 50,00 Tubazioni impianti A RIPORTARE	880,000 50,000		578.774,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			578.774,46
		Locale tecnico - stanza 63 265,00	265,000		
		Locale tecnico - stanza 68 175,00	175,000		
		Totale kg	1.370,000	0,52	712,40
60	E.04.15.35	Smaltimento amianto - tubazioni - Oneri di smaltimento - oltre i 200 kg di materiale complessivamente smaltito			
		Canne fumarie 880	880,000		
		Terminali pluviali 50,00	50,000		
		Tubazioni impianti			
		Locale tecnico - stanza 63 265,00	265,000		
		Locale tecnico - stanza 68 175,00	175,000		
		Totale kg	1.370,000	0,99	1.356,30
	E.04.16	SMALTIMENTO AMIANTO - PAVIMENTAZIONI Bonifica di pavimenti in vinil-amianto e sottostante colla contenente amianto, secondo i seguenti magisteri: - esecuzione di tutte le analisi preventive di laboratorio sui materiali, necessaria prima dell'inizio di qualsiasi attività in loco; - stesura del piano di lavoro e smaltimento secondo quanto previsto dall'art. 256 della legge 81/08; - allestimento dei singoli cantieri di lavoro confinati staticamente e dinamicamente secondo i seguenti magisteri: isolamento dell'area di lavoro mediante l'installazione di barriere in nylon sulle pareti e sui soffitti, spessore minimo 5 µm, di colore bianco latte, poste in opera con sovrapposizioni e sigillature con nastro specifico adesivo o con barriere a divisorie con ambienti incontaminati mediante realizzazione di struttura in legno con chiusura in doppio nylon, compresa realizzazione di apposito inserto in nylon trasparente per permettere il controllo esterno (confinamento statico); impiego di un sistema di estrazione dell'aria che metta in depressione il cantiere rispetto all'esterno (confinamento dinamico). - fornitura e posa di unità di estrazione e filtrazione, anche di riserva, gruppo elettrogeno, ecc., come richiesto dall'Organo di Vigilanza, con funzionamento 24 ore su 24. - procedure per intervenire nei locali così come esistenti (spostamenti e protezioni di arredi, politenatura e protezioni di lampade, manufatti, pareti, ecc.). - allestimento di un'unità di decontaminazione per il personale, composta da quattro zone, come di seguito descritte: I) Locale equipaggiamento II) Locale doccia III) La chiusa d'aria			
		A RIPORTARE			580.843,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			580.843,16
		IV) Locale incontaminato (spogliatoio). - completato l'allestimento del cantiere, ivi compresa l'installazione dell'unità di decontaminazione, e sempre prima dell'inizio di qualsiasi operazione che comporti la manipolazione dell'amianto, i sistemi di confinamento devono essere collaudati mediante prove di tenuta, alla presenza dell'Organo di Vigilanza. - trattamento incapsulante delle piastrelle da rimuovere. - rimozione e insaccamento delle piastrelle in vinil amianto ad opera di personale specializzato. - raschiatura del massetto sottostante per il lievo del collante con presenza di amianto mediante scarificatrice o roditrice ed ove necessario anche a mano. - trasferimento dei sacchi in area identificata per lo stoccaggio provvisorio. - campionamento durante le attività di bonifica con rilascio di certificati analitici in MOCF (pagati a parte) in quantità richiesta dall'Organo di Vigilanza e dalla vigente normativa. - decontaminazione finale degli ambienti confinati e rimozione dei confinamenti, compresa la nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante su tutte le superfici; la pulizia con aspiratori muniti di filtri; la pulizia dei pavimenti con segatura bagnata; lo smontaggio dei teli di polietilene e l'asporto alle discariche autorizzate. - visita ispettiva di fine lavori per constatare alla presenza degli ispettori dell'A.S.S. n°1 di eventuali residui presenti. - smantellamento dei confinamenti, impianti di estrazione e filtrazione, unità di decontaminazione, protezioni e quanto altro necessario. - carico e trasporto alle discariche autorizzate allo smaltimento dello specifico materiale, compreso onere di smaltimento. Al termine dei lavori, la ditta deve fornire un'attestazione scritta di avvenuta bonifica, formulata secondo quanto previsto dalla normativa; nel caso della rimozione, la ditta dovrà inoltre fornire la copia del formulario di avvenuto smaltimento dell'amianto in discarica. Misurazione della specifica area di cantiere su cui si interviene.			
61	E.04.16.05	Pavimentazione in piastrelle			
		Stanze al primo piano 12,00+30,00+11,00+13,00+19,00+30,00+35,00+16,00+27,00+36,00	229,00		
		Totale m ²	229,00	72,00	16.488,00
	E.04.17	SMALTIMENTO AMIANTO - GUAINA			
		A RIPORTARE			597.331,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			597.331,16
62	E.04.17.05	<p>Bonifica di guaina di copertura in vinil-amianto, secondo quanto previsto e descritto nel piano di lavoro e smaltimento allegato, compreso allestimento di un'unità di decontaminazione per il personale, il trattamento incapsulante della guaina, la sua rimozione e insaccamento ad opera di personale specializzato, il trasferimento dei sacchi in area identificata per lo stoccaggio provvisorio, il campionamento durante le attività di bonifica con rilascio di certificati analitici in MOCF (pagati a parte) in quantità richiesta dall'Organo di Vigilanza e dalla vigente normativa.</p> <p>Compresa decontaminazione finale e rimozione dei confinamenti, compresa la nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante su tutte le superfici; la pulizia con aspiratori muniti di filtri e l'asporto alle discariche autorizzate.</p> <p>Compresa visita ispettiva di fine lavori per constatare alla presenza degli ispettori dell'A.S.S. n°1 di eventuali residui presenti, lo smantellamento dei confinamenti, impianti di estrazione e filtrazione, unità di decontaminazione, protezioni e quanto altro necessario.</p> <p>Compresi carico e trasporto alle discariche autorizzate allo smaltimento dello specifico materiale, compreso onere di smaltimento.</p> <p>Al termine dei lavori, la ditta deve fornire un'attestazione scritta di avvenuta bonifica, formulata secondo quanto previsto dalla normativa; nel caso della rimozione, la ditta dovrà inoltre fornire la copia del formulario di avvenuto smaltimento dell'amianto in discarica.</p> <p>Sono escluse l'esecuzione delle analisi preventive di laboratorio sui materiali, già effettuate, e la stesura del piano di lavoro e smaltimento, computato a parte.</p> <p>Misurazione della specifica area di cantiere su cui si interviene.</p> <p style="text-align: center;">Guaina copertura</p> <p>Corpo accessorio 35,00</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>	35,00		
			35,00	41,00	1.435,00
		Totale DEMOLIZIONE EDIFICIO B Euro			162.892,44
CO .03	E.01.385	<p>DEMOLIZIONE EDIFICIO C</p> <p>Demolizione completa dell'edificio C, fondazioni comprese, mediante lo smontaggio selettivo di tutti gli impianti, degli elementi di finitura, e la bonifica di tutte le componenti contenenti amianto o altre sostanze pericolose.</p> <p>DEMOLIZIONE COMPLETA DI FABBRICATO MEDIANTE SMONTAGGIO SELETTIVO</p> <p>Demolizione completa di fabbricato da eseguire per qualunque altezza dello stesso ed in qualunque</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			
					598.766,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>condizione, con struttura portante in cemento armato, pietrame, mattoni pieni o semipieni, legno, acciaio e solai di qualsiasi natura, anche a volta di mattoni, valutata vuoto per pieno, compresi aggetti, cornici, balconi, rampe e scale di accesso, compreso l'eventuale accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di spoglio, eseguita considerando l'altezza misurata dall'estradosso della gronda all'estradosso della soletta a quota più bassa. Si intendono compresi e compensati in tale misurazione i volumi tecnici, le falde del tetto e le fondazioni, considerati quali sporti.</p> <p>La demolizione si effettuerà mediante la tecnica dello smontaggio selettivo (strip-out) di tutti gli impianti ed elementi di finitura: nel prezzo è compreso lo smontaggio selettivo di tutte le componenti impiantistiche presenti all'interno e all'esterno dell'edificio quali, ed esempio, corpi scaldanti, caldaie, boiler, tubazioni esterne, apparecchiature elettriche ed elettroniche, corpi illuminanti, centraline, vie di cavo esterne, serramenti interni ed esterni, corrimano, ringhiere, parapetti, lattonerie, ecc..</p> <p>E' altresì compreso l'innaffiamento durante la demolizione, onde evitare il sollevarsi di polveri.</p> <p>Una volta completata la demolizione dell'edificio dovrà essere separata la componente inerte dei detriti (pietre, laterizi, calcestruzzi, ecc..) da quella impiantistica residuale che non è stata rimossa nella fase di smontaggio selettivo (cablatura e tubazioni poste sotto traccia, ecc..) o la componente d'acciaio degli elementi in cemento armato e conferita negli impianti di recupero e riciclaggio.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in idonei impianti autorizzati di riciclaggio e riconversione del materiale, o di discarica, i relativi oneri di discarica e di conferimento agli impianti di riciclaggio riconversione, la richiesta e il rilascio di tutti i permessi e nulla osta per poter eseguire tutte le attività di demolizione e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, nel rispetto dei Criteri ambientali Minimi come descritti dalla Normativa Vigente e richiamati negli elaborati di progetto, e secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori.</p> <p>Non sono compresi nella voce i lavori di smaltimento dei componenti contenenti amianto che dovranno essere sottoposti a opportuna bonifica ai sensi di legge.</p> <p style="text-align: center;">DEMOLIZIONE COMPLETA DI FABBRICATO MEDIANTE SMONTAGGIO SELETTIVO</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			598.766,16
63	E.01.385.05				598.766,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			598.766,16
		Edificio C 970,00*5,60	5.432,00		
		Edificio C - corpo accessorio 6,00*3,60*2,50	54,00		
		Totale m ³	5.486,00	31,57	173.193,02
	E.04.17	<p>SMALTIMENTO AMIANTO - GUAINA</p> <p>Bonifica di guaina di copertura in vinil-amianto, secondo quanto previsto e descritto nel piano di lavoro e smaltimento allegato, compreso allestimento di un'unità di decontaminazione per il personale, il trattamento incapsulante della guaina, la sua rimozione e insaccamento ad opera di personale specializzato, il trasferimento dei sacchi in area identificata per lo stoccaggio provvisorio, il campionamento durante le attività di bonifica con rilascio di certificati analitici in MOCF (pagati a parte) in quantità richiesta dall'Organo di Vigilanza e dalla vigente normativa.</p> <p>Compresa decontaminazione finale e rimozione dei confinamenti, compresa la nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante su tutte le superfici; la pulizia con aspiratori muniti di filtri e l'asporto alle discariche autorizzate.</p> <p>Compresa visita ispettiva di fine lavori per constatare alla presenza degli ispettori dell'A.S.S. n°1 di eventuali residui presenti, lo smantellamento dei confinamenti, impianti di estrazione e filtrazione, unità di decontaminazione, protezioni e quanto altro necessario.</p> <p>Compresi carico e trasporto alle discariche autorizzate allo smaltimento dello specifico materiale, compreso onere di smaltimento.</p> <p>Al termine dei lavori, la ditta deve fornire un'attestazione scritta di avvenuta bonifica, formulata secondo quanto previsto dalla normativa; nel caso della rimozione, la ditta dovrà inoltre fornire la copia del formulario di avvenuto smaltimento dell'amianto in discarica.</p> <p>Sono escluse l'esecuzione delle analisi preventive di laboratorio sui materiali, già effettuate, e la stesura del piano di lavoro e smaltimento, computato a parte.</p> <p>Misurazione della specifica area di cantiere su cui si interviene.</p>			
64	E.04.17.05	Guaina copertura			
		Copertura 970,00	970,00		
		Totale m ²	970,00	41,00	39.770,00
		Totale DEMOLIZIONE EDIFICIO C Euro			212.963,02
CO	.04	<p>DEMOLIZIONE EDIFICIO D</p> <p>Demolizione completa dell'edificio D, fondazioni comprese, mediante lo smontaggio selettivo di tutti gli impianti, degli elementi di finitura, e la bonifica di tutte le componenti contenute</p>			
		A RIPORTARE			811.729,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			811.729,18
	E.01.385	<p>amianto o altre sostanze pericolose.</p> <p>DEMOLIZIONE COMPLETA DI FABBRICATO MEDIANTE SMONTAGGIO SELETTIVO</p> <p>Demolizione completa di fabbricato da eseguire per qualunque altezza dello stesso ed in qualunque condizione, con struttura portante in cemento armato, pietrame, mattoni pieni o semipieni, legno, acciaio e solai di qualsiasi natura, anche a volta di mattoni, valutata vuoto per pieno, compresi aggetti, cornici, balconi, rampe e scale di accesso, compreso l'eventuale accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di spoglio, eseguita considerando l'altezza misurata dall'estradosso della gronda all'estradosso della soletta a quota più bassa. Si intendono compresi e compensati in tale misurazione i volumi tecnici, le falde del tetto e le fondazioni, considerati quali sporti.</p> <p>La demolizione si effettuerà mediante la tecnica dello smontaggio selettivo (strip-out) di tutti gli impianti ed elementi di finitura: nel prezzo è compreso lo smontaggio selettivo di tutte le componenti impiantistiche presenti all'interno e all'esterno dell'edificio quali, ed esempio, corpi scaldanti, caldaie, boiler, tubazioni esterne, apparecchiature elettriche ed elettroniche, corpi illuminanti, centraline, vie di cavo esterne, serramenti interni ed esterni, corrimano, ringhiere, parapetti, lattonerie, ecc..</p> <p>E' altresì compreso l'innaffiamento durante la demolizione, onde evitare il sollevarsi di polveri.</p> <p>Una volta completata la demolizione dell'edificio dovrà essere separata la componente inerte dei detriti (pietre, laterizi, calcestruzzi, ecc...) da quella impiantistica residuale che non è stata rimossa nella fase di smontaggio selettivo (cablatura e tubazioni poste sotto traccia, ecc..) o la componente d'acciaio degli elementi in cemento armato e conferita negli impianti di recupero e riciclaggio.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in idonei impianti autorizzati di riciclaggio e riconversione del materiale, o di discarica, i relativi oneri di discarica e di conferimento agli impianti di riciclaggio riconversione, la richiesta e il rilascio di tutti i permessi e nulla osta per poter eseguire tutte le attività di demolizione e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, nel rispetto dei Criteri ambientali Minimi come descritti dalla Normativa Vigente e richiamati negli elaborati di progetto, e secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori.</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			811.729,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			811.729,18
65	E.01.385.05	Non sono compresi nella voce i lavori di smaltimento dei componenti contenenti amianto che dovranno essere sottoposti a opportuna bonifica ai sensi di legge. DEMOLIZIONE COMPLETA DI FABBRICATO MEDIANTE SMONTAGGIO SELETTIVO Edificio D 310,00*4,00	1.240,00		
		Totale m ³	1.240,00	31,57	39.146,80
	E.04.15	ANALISI, E SMALTIMENTO AMIANTO - TUBAZIONI Intervento di smaltimento di tubazioni in amianto di qualsiasi tipo e dimensione, secondo le seguenti fasi lavorative: - esecuzione di tutte le analisi preventive di laboratorio sui materiali, necessaria prima dell'inizio di qualsiasi attività in loco; - stesura del piano di lavoro e smaltimento secondo quanto previsto dall'art. 256 della legge 81/08; - intervento di inertizzazione, raccolta, insaccamento in idonei contenitori e carico sugli automezzi preposti per il trasporto, compreso attività di incantieramento e scantieramento di tutti i presidi necessari e previsti nel predetto piano e di tutti gli oneri di trasporto al piano e viceversa di tutti i materiali e dei prodotti di risulta; - trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta alle discariche autorizzate entro un raggio di km 200 dal cantiere. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i ponteggi di servizio non superiori ai ml. 4,00, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: - art. E.04.15.05 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.15.10 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.15.15 - al metro lineare - misurato sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto da smaltire, compresi e compensati tutti i pezzi speciali quali curve, braghe, riduzioni, etc. - tutto compreso; - art. E.04.15.20 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.15.25 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.15.30 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.15.35 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito			
66	E.04.15.15	Smaltimento amianto - tubazioni - Intervento di inertizzazione, smontaggio, raccolta, insaccamento e carico del materiale di risulta Canna fumaria 3,00	3,00		
		A RIPORTARE			850.875,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			850.875,98
		Totale m	3,00	58,00	174,00
67	E.04.15.20	Smaltimento amianto - tubazioni - Trasporto e scarico del materiale di risulta - fino a 2000 kg di materiale complessivamente smaltito			
		Canna fumaria 80,00	80,000		
		Totale kg	80,000	0,52	41,60
68	E.04.15.30	Smaltimento amianto - tubazioni - Oneri di smaltimento - fino a 200 kg di materiale complessivamente smaltito			
		Canna fumaria 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	247,00	247,00
	E.04.17	<p align="center">SMALTIMENTO AMIANTO - GUAINA</p> <p>Bonifica di guaina di copertura in vinil-amianto, secondo quanto previsto e descritto nel piano di lavoro e smaltimento allegato, compreso allestimento di un'unità di decontaminazione per il personale, il trattamento incapsulante della guaina, la sua rimozione e insaccamento ad opera di personale specializzato, il trasferimento dei sacchi in area identificata per lo stoccaggio provvisorio, il campionamento durante le attività di bonifica con rilascio di certificati analitici in MOCF (pagati a parte) in quantità richiesta dall'Organo di Vigilanza e dalla vigente normativa.</p> <p>Compresa decontaminazione finale e rimozione dei confinamenti, compresa la nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante su tutte le superfici; la pulizia con aspiratori muniti di filtri e l'asporto alle discariche autorizzate.</p> <p>Compresa visita ispettiva di fine lavori per constatare alla presenza degli ispettori dell'A.S.S. n°1 di eventuali residui presenti, lo smantellamento dei confinamenti, impianti di estrazione e filtrazione, unità di decontaminazione, protezioni e quanto altro necessario. Compresi carico e trasporto alle discariche autorizzate allo smaltimento dello specifico materiale, compreso onere di smaltimento.</p> <p>Al termine dei lavori, la ditta deve fornire un'attestazione scritta di avvenuta bonifica, formulata secondo quanto previsto dalla normativa; nel caso della rimozione, la ditta dovrà inoltre fornire la copia del formulario di avvenuto smaltimento dell'amianto in discarica.</p> <p>Sono escluse l'esecuzione delle analisi preventive di laboratorio sui materiali, già effettuate, e la stesura del piano di lavoro e smaltimento, computato a parte. Misurazione della specifica area di cantiere su cui si interviene.</p>			
69	E.04.17.05	Guaina copertura			
		A RIPORTARE			851.338,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			851.338,58
		Copertura 130,00	130,00		
		Totale m ²	130,00	41,00	5.330,00
		Totale DEMOLIZIONE EDIFICIO D Euro			44.939,40
CO		DEMOLIZIONE TETTOIA D1			
.05		Demolizione completa della tettoia D1, fondazioni escluse.			
	E.01.050	DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO Demolizione a mano o con piccoli mezzi meccanici di murature fuori terra di qualsiasi genere e spessore ed a qualunque altezza in calcestruzzo semplice o armato, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto, scarico della parte inutilizzabile. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, o in idonei impianti autorizzati di riciclaggio e riconversione, con relativi oneri di conferimento compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: - al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo del volume demolito - tutto compreso.			
70	E.01.050.10	Per murature in calcestruzzo armato Tettoia D1 - demolizione pilastri 2*0,40*0,40*2,75	0,88		
		Totale m ³	0,88	416,63	366,63
	E.01.100	DEMOLIZIONE COMPLETA DI COPERTURA DI TETTO Demolizione completa o parziale di copertura di tetto in coppi a partire dalla quota di calpestio del solaio di sottotetto e comprensiva di ogni tipo di orditura/struttura sia lignea, muraria o metallica esistente sul posto, eseguita a mano o con piccoli mezzi meccanici, compreso eventuali chiusure/immurazioni di fori risultanti sulla superficie del solaio di sottotetto a demolizione compiuta. Dal prezzo è altresì esclusa l'eventuale presenza di guaine bituminose quali barriera al vapore o strato di ancoraggio della malta di fissaggio dei coppi in guaina ardesiata che entrambe saranno pagate a parte A lavoro ultimato la superficie del solaio di sottotetto dovrà risultare perfettamente sgombera da ogni tipo di materiale. Il materiale recuperabile resterà di proprietà dell'Impresa. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le			
		A RIPORTARE			857.035,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			857.035,21
71	E.01.100.05	<p>attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i soli ponteggi di servizio da realizzare sul solaio di sottotetto sino ad arrivare all'intradosso del solaio di copertura da demolire, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, o in idonei impianti autorizzati di riciclaggio e riconversione, con relativi oneri di conferimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Si elencano le principali strutture/orditure da demolire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - copertura in coppi; - struttura portante del tetto, capriate, puntoni, correnti; - tavelle, banchina perimetrale in muratura; - camini, sfiati; - converse, grondaie, tubazioni, abbaini; - cavi metallici, parafulmini ecc.. <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in proiezione orizzontale del tetto, misurata sui limiti estremi tra i cornicioni della linda - tutto compreso.</p> <p>Demolizione completa di copertura di tetto con struttura portante in legno - struttura semplice</p> <p>Tettoia D1 - copertura 220,00</p>	220,00		
		Totale m ²	220,00	124,60	27.412,00
	E.03.010	<p>RIMOZIONE DI TRAVI IN LEGNO O FERRO</p> <p>Rimozione di travi in legno o ferro, per qualsiasi lunghezza e sezione, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - preventiva installazione di trabattelli e/o ponteggi necessari per la corretta esecuzione di tutte le attività; - accurata rimozione della trave, previa esecuzione di eventuali puntellazioni provvisorie e l'apertura in breccia degli appoggi nella muratura; - successivo eventuale intervento di taglio della trave e tiro alla quota terreno, pronta per essere allontanata; - carico trasporto e scarico del materiale in discarica. <p>Il tutto compreso degli eventuali oneri di protezione degli ambienti limitrofi alla zona di lavoro.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, o in idonei impianti autorizzati di riciclaggio e riconversione, con relativi oneri di conferimento compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>			
		A RIPORTARE			884.447,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			884.447,21
72	E.03.010.05	VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata lungo l'asse del manufatto per la sua effettiva lunghezza con detrazione delle parti di appoggio ammorsate nella muratura - tutto compreso. Rimozione di travi in legno o ferro fino a m.4,00 Tettoia D1 - pilastri metallici 2,50*7	17,50		
		Totale m	17,50	53,49	936,08
73	E.03.010.10	Rimozione di travi in legno o ferro oltre a m.4,00 Tettoia D1 - trave in legno 34,30 Tettoia D1 - trave metallica 34,30	34,30		
		Totale m	68,60	44,18	3.030,75
CO		Totale DEMOLIZIONE TETTOIA D1 Euro			31.745,46
.06		DEMOLIZIONE EDIFICIO D2 Demolizione completa degli edifici D2, fondazioni comprese, mediante lo smontaggio selettivo di tutti gli impianti, degli elementi di finitura, e la bonifica di tutte le componenti contenenti amianto o altre sostanze pericolose. DEMOLIZIONE COMPLETA DI FABBRICATO MEDIANTE SMONTAGGIO SELETTIVO Demolizione completa di fabbricato da eseguire per qualunque altezza dello stesso ed in qualunque condizione, con struttura portante in cemento armato, pietrame, mattoni pieni o semipieni, legno, acciaio e solai di qualsiasi natura, anche a volta di mattoni, valutata vuoto per pieno, compresi aggetti, cornici, balconi, rampe e scale di accesso, compreso l'eventuale accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di spoglio, eseguita considerando l'altezza misurata dall'estradosso della gronda all'estradosso della soletta a quota più bassa. Si intendono compresi e compensati in tale misurazione i volumi tecnici, le falde del tetto e le fondazioni, considerati quali sporti. La demolizione si effettuerà mediante la tecnica dello smontaggio selettivo (strip-out) di tutti gli impianti ed elementi di finitura: nel prezzo è compreso lo smontaggio selettivo di tutte le componenti impiantistiche presenti all'interno e all'esterno dell'edificio quali, ed esempio, corpi scaldanti, caldaie, boiler, tubazioni esterne, apparecchiature elettriche ed elettroniche, corpi illuminanti, centraline, vie di cavo esterne, serramenti interni ed esterni, corrimano, ringhiere, parapetti, lattonerie, ecc.. E' altresì compreso l'innaffiammento durante la demolizione, onde evitare il sollevarsi di polveri. Una volta completata la demolizione dell'edificio dovrà essere separata la componente inerte dei detriti (pietre, laterizi, calcestruzzi, ecc...) da quella impiantistica			
	E.01.385				
		A RIPORTARE			888.414,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>residuale che non è stata rimossa nella fase di smontaggio selettivo (cablatura e tubazioni poste sotto traccia, ecc..) o la componente d'acciaio degli elementi in cemento armato e conferita negli impianti di recupero e riciclaggio.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in idonei impianti autorizzati di riciclaggio e riconversione del materiale, o di discarica, i relativi oneri di discarica e di conferimento agli impianti di riciclaggio riconversione, la richiesta e il rilascio di tutti i permessi e nulla osta per poter eseguire tutte le attività di demolizione e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, nel rispetto dei Criteri ambientali Minimi come descritti dalla Normativa Vigente e richiamati negli elaborati di progetto, e secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori.</p> <p>Non sono compresi nella voce i lavori di smaltimento dei componenti contenenti amianto che dovranno essere sottoposti a opportuna bonifica ai sensi di legge.</p> <p style="text-align: center;">DEMOLIZIONE COMPLETA DI FABBRICATO MEDIANTE SMONTAGGIO SELETTIVO</p> <p>Edificio D2 140,00*2,60</p> <p>Edificio D2 - corpo accessorio 20,00*3,50</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>			888.414,04
74	E.01.385.05		364,00		
			70,00		
			434,00	31,57	13.701,38
	E.03.010	<p style="text-align: center;">RIMOZIONE DI TRAVI IN LEGNO O FERRO</p> <p>Rimozione di travi in legno o ferro, per qualsiasi lunghezza e sezione, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - preventiva installazione di trabattelli e/o ponteggi necessari per la corretta esecuzione di tutte le attività; - accurata rimozione della trave, previa esecuzione di eventuali puntellazioni provvisorie e l'apertura in breccia degli appoggi nella muratura; - successivo eventuale intervento di taglio della trave e tiro alla quota terreno, pronta per essere allontanata; - carico trasporto e scarico del materiale in discarica. <p>Il tutto compreso degli eventuali oneri di protezione degli ambienti limitrofi alla zona di lavoro.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, o in idonei impianti autorizzati di riciclaggio e riconversione, con relativi oneri di conferimento compresi e di quant'altro</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			902.115,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			902.115,42
75	E.03.010.10	necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata lungo l'asse del manufatto per la sua effettiva lunghezza con detrazione delle parti di appoggio ammorsate nella muratura - tutto compreso. Rimozione di travi in legno o ferro oltre a m.4,00 Travi copertura corpo accessorio 4*5,00 10*4,50	20,00 45,00		
		Totale m	65,00	44,18	2.871,70
	E.04.05	ANALISI, E SMALTIMENTO AMIANTO - IN LASTRE - TETTOIE Intervento di smaltimento di elementi di amianto in lastre per tettoie di qualsiasi tipo e dimensione, secondo le seguenti fasi lavorative: - esecuzione di tutte le analisi preventive di laboratorio sui materiali, necessaria prima dell'inizio di qualsiasi attività in loco; - stesura del piano di lavoro e smaltimento secondo quanto previsto dall'art. 256 della legge 81/08; - intervento di inertizzazione, raccolta, insaccamento in idonei contenitori e carico sugli automezzi preposti per il trasporto, compreso attività di incantieramento e scantieramento di tutti i presidi necessari e previsti nel predetto piano e di tutti gli oneri di trasporto al piano e viceversa di tutti i materiali e dei prodotti di risulta; - trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta alle discariche autorizzate entro un raggio di km 200 dal cantiere. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i ponteggi di servizio non superiori ai ml. 4,00, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: - art. E.04.05.05 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.05.10 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.05.15 - al metro quadrato - misurato sull'effettivo sviluppo del manufatto da smaltire - tutto compreso; - art. E.04.05.20 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.05.25 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.05.30 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.05.35 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso.			
76	E.04.05.15	Smaltimento amianto - tettoie - Intervento di inertizzazione, smontaggio, raccolta, insaccamento e			
		A RIPORTARE			904.987,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			904.987,12
		carico del materiale di risulta			
		Rivestimento muro ex-tettoia 12,00*0,30	3,60		
		Totale m ²	3,60	59,00	212,40
77	E.04.05.20	Smaltimento amianto - tettoie - Trasporto e scarico del materiale di risulta - fino a 2000 kg di materiale complessivamente smaltito			
		Rivestimento muro ex-tettoia 3,60*15	54,000		
		Totale kg	54,000	0,52	28,08
78	E.04.05.30	Smaltimento amianto - tettoie - Oneri di smaltimento - fino a 400 kg di materiale complessivamente smaltito			
		Rivestimento muro ex-tettoia 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	247,00	247,00
	E.04.15	<p>ANALISI, E SMALTIMENTO AMIANTO - TUBAZIONI</p> <p>Intervento di smaltimento di tubazioni in amianto di qualsiasi tipo e dimensione, secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - esecuzione di tutte le analisi preventive di laboratorio sui materiali, necessaria prima dell'inizio di qualsiasi attività in loco; - stesura del piano di lavoro e smaltimento secondo quanto previsto dall'art. 256 della legge 81/08; - intervento di inertizzazione, raccolta, insaccamento in idonei contenitori e carico sugli automezzi preposti per il trasporto, compreso attività di incantieramento e scantieramento di tutti i presidi necessari e previsti nel predetto piano e di tutti gli oneri di trasporto al piano e viceversa di tutti i materiali e dei prodotti di risulta; - trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta alle discariche autorizzate entro un raggio di km 200 dal cantiere. <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i ponteggi di servizio non superiori ai ml. 4,00, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - art. E.04.15.05 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.15.10 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.15.15 - al metro lineare - misurato sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto da smaltire, compresi e compensati tutti i pezzi speciali quali curve, braghe, riduzioni, etc. - tutto compreso; - art. E.04.15.20 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.15.25 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; 			
		A RIPORTARE			905.474,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			905.474,60
79	E.04.15.15	- art. E.04.15.30 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.15.35 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito Smaltimento amianto - tubazioni - Intervento di inertizzazione, smontaggio, raccolta, insaccamento e carico del materiale di risulta Canne fumarie 2*4,00	8,00		
		Totale m	8,00	58,00	464,00
80	E.04.15.20	Smaltimento amianto - tubazioni - Trasporto e scarico del materiale di risulta - fino a 2000 kg di materiale complessivamente smaltito Canne fumarie 215,00	215,000		
		Totale kg	215,000	0,52	111,80
81	E.04.15.35	Smaltimento amianto - tubazioni - Oneri di smaltimento - oltre i 200 kg di materiale complessivamente smaltito Canne fumarie 215,00	215,000		
		Totale kg	215,000	0,99	212,85
	E.04.17	SMALTIMENTO AMIANTO - GUAINA Bonifica di guaina di copertura in vinil-amianto, secondo quanto previsto e descritto nel piano di lavoro e smaltimento allegato, compreso allestimento di un'unità di decontaminazione per il personale, il trattamento incapsulante della guaina, la sua rimozione e insaccamento ad opera di personale specializzato, il trasferimento dei sacchi in area identificata per lo stoccaggio provvisorio, il campionamento durante le attività di bonifica con rilascio di certificati analitici in MOCF (pagati a parte) in quantità richiesta dall'Organo di Vigilanza e dalla vigente normativa. Compresa decontaminazione finale e rimozione dei confinamenti, compresa la nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante su tutte le superfici; la pulizia con aspiratori muniti di filtri e l'asporto alle discariche autorizzate. Compresa visita ispettiva di fine lavori per constatare alla presenza degli ispettori dell'A.S.S. n°1 di eventuali residui presenti, lo smantellamento dei confinamenti, impianti di estrazione e filtrazione, unità di decontaminazione, protezioni e quanto altro necessario. Compresi carico e trasporto alle discariche autorizzate allo smaltimento dello specifico materiale, compreso onere di smaltimento. Al termine dei lavori, la ditta deve fornire un'attestazione scritta di avvenuta bonifica, formulata secondo quanto previsto dalla normativa; nel caso della rimozione, la ditta dovrà inoltre fornire la copia del formulario di avvenuto smaltimento dell'amianto in			
		A RIPORTARE			906.263,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			906.263,25
82	E.04.17.05	<p>discarica. Sono escluse l'esecuzione delle analisi preventive di laboratorio sui materiali, già effettuate, e la stesura del piano di lavoro e smaltimento, computato a parte. Misurazione della specifica area di cantiere su cui si interviene.</p> <p style="text-align: center;">Guaina copertura</p> <p>15,00</p>	15,00		
		Totale m ²	15,00	41,00	615,00
		Totale DEMOLIZIONE EDIFICIO D2 Euro			18.464,21
		RILIEVO DEL COMPENSORIO			
		Rilievo planolattimetrico di tutto il comprensorio come indicato nell'elaborato grafico C5, compreso il rilievo del torrente tombato e la redazione di una relazione tecnica di verifica del suo stato conservativo, con le indicazioni delle caratteristiche strutturali, dimensionali, di portanza e geotecniche necessario per il successivo dimensionamento degli elementi strutturali degli edifici che verranno costruiti successivamente.			
	E.06	RILIEVO DI PUNTI ED ASSI			
		Esecuzione di rilievo di punti sul terreno al fine di tracciare assi ed allineamenti, comprensivo di tutti gli elementi presenti, da realizzare su superfici di qualsiasi tipo e dimensione, compresa la redazione degli elaborati riguardanti le monografie dei capisaldi, indicazione dei punti trigonometrici e delle coordinate, strumentazioni, relazione tecnica, documentazione fotografica e copia del rilievo planimetrico su CD.			
83	E.06.05	Rilievo			
		Area e vie limitrofe 13000,00	13.000,00		
		Totale m ²	13.000,00	0,57	7.410,00
84	E.06.10	Relazione tecnica			
		Redazione di relazione tecnica, a firma di ingegnere/architetto abilitato, inerente la verifica dello stato conservativo della struttura del canale interrato che verrà messo in luce per il rilievo, finalizzata a fornire la descrizione delle caratteristiche strutturali, dimensionali, di portanza e geotecniche necessarie, per il successivo dimensionamento, degli elementi strutturali degli edifici che verranno costruiti nell'ambito, secondo le indicazioni progettuali che verranno fornite dalla Direzione dei Lavori, in coerenza con il progetto generale di ristrutturazione urbanistica già approvato a livello preliminare dalla Stazione Appaltante.			
		Nella stessa relazione tecnica, inoltre, dovranno essere			
		A RIPORTARE			914.288,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			914.288,25
		date le indicazioni tecniche relative a eventuali consolidamenti necessari del manufatto del canale Nel prezzo sono comprese le prove e indagini necessarie alla redazione della relazione, l'assistenza , mezzi, materiali, spese, oneri previdenziali e quanto necessario alla redazione del documento richiesto.			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	4.000,00	4.000,00
		Totale RILIEVO DEL COMPENSORIO Euro			11.410,00
		Totale Lavori a corpo Euro			650.443,69
		Importo Lavori Euro			918.288,25

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a misura	267.844,56	
Lavori a corpo	650.443,69	
DEMOLIZIONE EDIFICIO A	168.029,16	
DEMOLIZIONE EDIFICIO B	162.892,44	
DEMOLIZIONE EDIFICIO C	212.963,02	
DEMOLIZIONE EDIFICIO D	44.939,40	
DEMOLIZIONE TETTOIA D1	31.745,46	
DEMOLIZIONE EDIFICIO D2	18.464,21	
RILIEVO DEL COMPENSORIO	11.410,00	
IMPORTO LAVORI Euro		918.288,25
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		918.288,25

corpi d'opera

Des. LOTTO	Cod. Corpo	Imp. lordo (Base)(e)
OPERE EDILI		33.404,62
OPERE EDILI		33.404,62
OPERE A VERDE		2.100,00
OPERE A VERDE		2.100,00
DEMOLIZIONI EDILI		139.084,34
	CO.01	151.366,47
	CO.02	139.652,74
	CO.03	173.193,02
	CO.04	39.146,80
	CO.05	31.745,46
	CO.06	16.573,08
	CO.07	11.410,00
DEMOLIZIONI EDILI		702.171,91
BONIFICHE AMBIENTALI		93.255,60
	CO.01	16.662,69
	CO.02	23.239,70
	CO.03	39.770,00
	CO.04	5.792,60
	CO.06	1.891,13
BONIFICHE AMBIENTALI		180.611,72
Gran Totale		918.288,25



Sommario per Lotto, Mappale, Opera

Des. LOTTO	Des. MAPPALE	Imp. lordo (Base)(e)
BONIFICHE AMBIENTALI	AREE ESTERNE	93.255,60
	EDIFICIO A	16.662,69
	EDIFICIO B	23.239,70
	EDIFICIO C	39.770,00
	EDIFICIO D	5.792,60
	EDIFICIO D2	1.891,13
BONIFICHE AMBIENTALI		180.611,72
DEMOLIZIONI EDILI	AREE ESTERNE	144.658,11
	EDIFICIO A	151.366,47
	EDIFICIO B	139.652,74
	EDIFICIO C	173.193,02
	EDIFICIO D	39.146,80
	EDIFICIO D2	16.573,08
	TETTOIA D1	37.581,69
DEMOLIZIONI EDILI		702.171,91
OPERE A VERDE	AREE ESTERNE	2.100,00
OPERE A VERDE		2.100,00
OPERE EDILI	AREE ESTERNE	23.057,40
	EDIFICIO B	860,14
	EDIFICIO D	3.472,88
	EDIFICIO D2	3.249,46
	TETTOIA D1	2.764,74
OPERE EDILI		33.404,62
Gran Totale		918.288,25

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: IAMMARINO LUCIA

CODICE FISCALE: MMRLCU61L49L113I

DATA FIRMA: 13/03/2017 14:09:22

IMPRONTA: B01737664481D6D2D6174F33D93EDDBB9CEA49E18C5D85573505E1C6C26986FF
9CEA49E18C5D85573505E1C6C26986FF2E30C5C0648B77FEA34821490ACD9323
2E30C5C0648B77FEA34821490ACD93230D20D66FB6E18A694CD694E9956ED42B
0D20D66FB6E18A694CD694E9956ED42BA2B87463ADB1CDCD8625EDBE8B190D52