

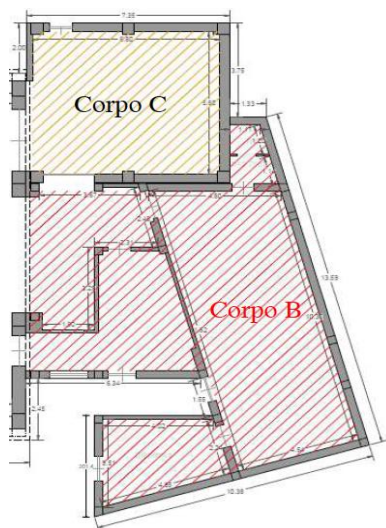


MINISTERO DELLA DIFESA

SEZIONE DEL GENIO MILITARE PER LA MARINA DI ANCONA

Lavori di "DEMOLIZIONE DEI CORPI B, C ed Ex-Magazzino
Elettricisti" - Caserma Fazioli - Borgo Rodi - Ancona
ID 8260 - Cap. 7120-28/SMM - EF 2024 – CE 033323.

PROGETTO ESECUTIVO



DISCIPLINA:
ELABORATI TECNICO-ECONOMICI

DESCRIZIONE:
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA:
ETC-01

SCALA:

DATA:
14 giugno 2024

PROGETTISTA:
Ing. PAOLO CLEMENTE

Ing. Andrea MILILLO

ENERGY EDIL ENGINEERING
ENERGIE RINNOVABILI - EDILIZIA ECOSOSTENIBILE - EFFICIENZA ENERGETICA



Sede legale: Via De Gasperi, 70 – 60125 Ancona
Tel. 071.2804027/071.82442 – Fax 071.2812459
Web: www.energyedil.it
E-mail: progetti@energyedil.it
C.F.-P. IVA: 02532930423

ENERGY EDIL ENGINEERING s.r.l.
Via De Gasperi, 70
60125 ANCONA
Cod. F./P. IVA 02532930423

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: C.F. (INFR) Michele DI MICHELE

REVISIONE

DATA

RIFERIMENTO REVISIONE

01

14 giugno 2024

Perizia di variante

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 / 6 28.04.002.002	<u>LAVORI A MISURA</u> DEMOLIZIONE CORPI C, B E MAGAZZINO ELETTRICISTI (SpCat 1) OS 30 (Cat 1) OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE (SbCat 5) OPERAIO D2 (dipendenti delle imprese dell'industria metalmeccanica privata e della installazione di impianti) come da Tabella del Ministero del lavoro e delle politiche sociali (incluso Spese Generali 15% e Utile d'impresa 10%) Interventi impiantistici elettrici per: - scollegamento e ricollocamento di impianti elettrico, presente all'interno delle zone interessate alla demolizione. - Smontaggio, spostamento e rimontaggio di linea a servizio di impianto di video sorveglianza, presente sulla facciata dell'edificio da demolire, comprensivo dei lavori di scollegamento della linea dall'edificio ed il collegamento della stessa su trabattello o palo mobile atto a sostenere la linea in cavo al fine di consentire i lavori di demolizione. - Ricollegamento della linea spostata alla facciata dell'edificio post demolizione. - Smontaggio, spostamento e rimontaggio di telecamere a servizio di impianto di video sorveglianza, presente sulla facciata dell'edificio da demolire, comprensivo dei lavori di scollegamento delle telecamere e la successiva installazione sulla facciata dell'edificio non oggetto di demolizione. - Smontaggio, spostamento e rimontaggio di linee dati, e linee telefoniche, presenti sulla facciata dell'edificio da demolire, comprensivo dei lavori di scollegamento della linee dall'edificio ed il collegamento delle stesse su trabattello o palo mobile atto a sostenere le linee in cavo al fine di consentire i lavori di demolizione. Ricollegamento della linee spostate alla facciata dell'edificio post demolizione. - Scollegamento dell'impianto elettrico nelle zone oggetto di demolizione, smontaggio impianto elettrico esistente, costituito da circuiti industriali, prese industriali, prese fm serie civile, frutti, placche, scatole di distribuzione, scatole portafrutti, scatole di derivazione, apparecchi illuminanti, ventilatori, quadri elettrici e quanto altro presente all'interno delle zone da demolire afferente all'impianto elettrico. - Scablaggio quadri e smontaggio degli stessi - Modifiche al percorso delle linee montanti dell'impianto elettrico al fine di sconnettere l'impianto elettrico presente nelle zone da demolire e ricollegare la linea montante al nuovo quadro elettrico individuato nelle tavole di progetto, comprensivo dei lavori di smontaggio del controsoffitto e rimontaggio dello stesso - Smontaggio linee elettriche presenti su impianti di condizionamento installati all'interno delle zone da demolire - Smontaggio quadro elettrico a servizio del cancello carrabile presente all'interno del magazzino elettricisti e ricollocamento dello stesso in prossimità del cancello carrabile, all'interno di un armadio stradale compensato a parte. Modifiche alle linee elettriche atte alla perfetta e completa esecuzione delle opere - Modifiche alla distribuzione elettrica al fine di consentire senza disservizi le opere di demolizione - Assistenza specialistica durante le fasi di demolizione Compreso l'onere per il calo in basso del materiale a perfetta regola d'arte. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre incluso e compensato quanto altro occorre al per dare il lavoro finito e completo. Per un totale di n. 512 ore di lavoro stimate SOMMANO h					512,00		
						512,00	29,13	14'914,56
	A R I P O R T A R E							14'914,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'914,56
2 / 7 28.04.002.006	OPERAIO B1 (dipendenti delle imprese dell'industria metalmeccanica privata e della installazione di impianti) come da Tabella del Ministero del lavoro e delle politiche sociali (incluso Spese Generali 15% e Utile d'impresa 10%). Vedi voce n° 6 [h 512.00]					512,00		
	SOMMANO h					512,00	34,84	17'838,08
3 / 74 15.06.007*.005	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. nuovo quadro mensa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	300,81	902,43
4 / 75 15.06.007*.001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. nuovo quadro mensa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	156,31	312,62
5 / 76 15.06.002*.010	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 10KA. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 10KA generale quadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,08	148,08
6 / 77 15.06.019*.002	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco IP30. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco IP30 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 630x595x240 (hxlxp) completa di 2 DIN da 24 mod. nuovo quadro mensa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	655,75	655,75
7 / 78 15.06.001*.008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA nuovo quadro mensa					9,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		34'771,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		34'771,52
8 / 79 15.08.024*.002	SOMMANO cad Palo rastremato diritto in acciaio zincato. Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60, sezione base con diametro opportuno da incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità pari ad Hi, spessore minimo 3 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi elettrici, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 3,50 (Hi = 500) pali per il passaggio delle linee					9,00	66,76	600,84
	SOMMANO cad					4,00		
9 / 80 15.08.028*.002	SOMMANO cad Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con piedistallo. Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x900x300 classe d'isolamento I per alloggiamento quadro cancello e predisposizione					4,00	236,53	946,12
	SOMMANO cad					1,00		
10 / 81 15.08.001*.002	SOMMANO cad Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza superiore a m 3,50. luci esterne					1,00	451,18	451,18
	SOMMANO cad					4,00		
11 / 82 15.08.014*.001	SOMMANO cad Proiettore per lampada a scarica. Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, rispondente alle normative sull'inquinamento luminoso, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a Ioduri metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada SAP 70W simmetrica. luci esterne					4,00	41,03	164,12
	SOMMANO cad					4,00		
12 / 83 15.01.001*.001	SOMMANO cad Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). linee luci esterne					4,00	312,65	1'250,60
	SOMMANO cad					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	46,29	185,16
	A R I P O R T A R E							38'369,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'369,54
13 / 84 15.04.005*.010	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG17 450/750V fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm ² ripristini collegamenti					400,00		
	SOMMANO m					400,00	2,11	844,00
14 / 85 15.04.005*.011	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG17 450/750V fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm ² ripristini collegamenti					200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,19	238,00
15 / 86 15.04.005*.009	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG17 450/750V fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x4 mm ² ripristini collegamenti					400,00		
	SOMMANO m					400,00	2,41	964,00
16 / 87 15.05.001*.003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. ripristini collegamenti					200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,50	700,00
17 / 88 15.05.001*.004	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. ripristini collegamenti					100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		41'115,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		41'115,54
18 / 89 15.05.008*.004	Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di derivazione in silumin fuso con pareti chiuse IP55, fornita e posta in opera in vista o ad incasso, aventi spessore delle pareti min. pari a mm 2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 180x155x70					100,00	4,41	441,00
	SOMMANO m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	38,02	152,08
19 / 90 03.03.001*.003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa basamenti per pali ed armadio stradale	0,25	5,00			1,25		
	SOMMANO m³					1,25	161,40	201,75
20 / 91 NP.EL.01	Fornitura e posa in opera di autotrasformatore trifase 30 kVA 230/400 Vac. Neutro esterno reversibile. Sono compresi gli oneri e le spese per trasporto, carico e scarico e montaggio ed ogni altro onere necessario per espletare la prestazione in conformità alla normativa vigente. TRASFORMATORE 230/400V					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'462,50	2'462,50
21 / 92 27.16.001*.004	IMPIANTI DI RICARICA DEI VEICOLI ELETTRICI composti da una o più prese ancorate a muro o su sostegni autonomi detti "colonnine", allacciati ad impianti elettrici esistenti collegati alla rete elettrica per ambienti domestici privati o pubblici. Certificati secondo le norme EN 61000-6 (punti 1,2,3,4), EN 61000-3 punto2, marcatura CE, completi di connettore DC con protezione corto-circuito, sovra-tensioni e interruttore automatico differenziale, con trasformatore da corrente AC a corrente DC. Completo di display elettronico, connettori output di standard europeo IEC 62196 e il collegamento elettrico di ogni singolo componente all'impianto . PUNTO DI RICARICA A TORRETTA O COLONNINA per n. 2 veicolo elettrici contemporanei, fissaggio a parete, completo di connettori output standard IEC di Tipo 1 o Tipo 2 e/o connettore COMBO "CC5", completa di telaio con ruote o di accessori di ancoraggio a terra o a parete e compreso i cavi di collegamento e delle prese, i supporti e gli accessori necessari per dare l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. Potenza delle prese da?20 Kwh TRIFASE a ricarica veloce WALLBOX RICARICA VEICOLI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'903,45	9'903,45
22 / 93 15.05.003*.006	Tubo rigido medio in PVC classificazione 3321. Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e							
	A R I P O R T A R E							54'276,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'276,32
23 / 94 15.04.002*.005	posto in opera all'interno di controsoffitti, intercedepedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50 TUBAZIONE CAVO ALIMENTAZIONE WALLBOX		150,00			150,00	18,02	2'703,00
	SOMMANO m					150,00		
	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x25 mm² CAVO ELETTRICO DI COLLEGAMENTO DELLA WALLBOX AL PUNTO DI ALIMENTAZIONE		150,00			150,00	33,39	5'008,50
	SOMMANO m					150,00		
24 / 95 15.06.021*.001	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 12 moduli. CARPENTERIA PER INTERRUTTORE PROTEZIONE LINEA WALLBOX					1,00	71,18	71,18
	SOMMANO cad					1,00		
	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA, provvisto di morsetti per cavo fino a mm² 35, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per montaggio su barra DIN e di sganciatore termico da 10 a 100A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare o tripolare fino a 100A con Icc: 15KA. INTERRUTTORE PROTEZIONE LINEA WALLBOX					1,00	292,28	292,28
	SOMMANO cad					1,00		
26 / 97 18.02.008*	Tracce per incassare o sostituire tubi di piombo, ferro, materiale plastico (con eventuali scatole di derivazione), ecc. su strutture di qualsiasi tipo (pavimenti e muri di qualsiasi tipo e consistenza), a qualsiasi altezza, sia all'esterno che all'interno di fabbricati; compresi tutti gli oneri per la rimozione ed il ripristino, anche con fornitura di materiale per rivestimenti di qualsiasi genere (pannellature, perlinati, zoccolature, soglie, ecc.), della intonacatura della superficie con malta di cemento, della riquadratura delle nicchie da lasciare aperte; compreso l'onere per l'eventuale tinteggiatura per il ripristino delle facciate; compresi infine tutti gli oneri per la salvaguardia dell'integrità ed il superamento di servizi sottotraccia e a vista (energia elettrica, telefonia, canali discendenti, ecc.) e per le eventuali opere di presidio, ponteggi e puntellature necessarie; per sezioni fino a cm² 900. Traccia fino a cm 10 di larghezza							
	A R I P O R T A R E							62'351,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'351,28
27 / 1 28.04.001.002	per 10 metri di lunghezza. ESECUZIONE TRACCE POSA WALLBOX	100,00	4,00			400,00		
	SOMMANO cm²x10m					400,00	2,70	1'080,00
	Parziale OS 30 (Cat 1) euro							63'431,28
	OS 23 (Cat 2) DEMOLIZIONI (SbCat 4)							
27 / 1 28.04.001.002	Operaio specializzato (incluso di Spese Generali15% ed Utile 10%) Attività di rimozione parti edili e varie propedeutiche alla demolizione: - smontaggio e sgombero attrezzature presenti nei locali mensa, cucina, lavaggio, deposito materie prime, sala, uffici, e locali wc. Accatastamento in ambito cantiere secondo indicazioni della DL. - Rimozione apparecchiature presenti sul piano di copertura - Rimozione e sgombero materiali vari presenti nei vari edifici da demolire - Rimozione manto impermeabile (guaina bituminosa) - Compreso le operazioni di scarico a terra per la cernita e separazione rifiuti per la caratterizzazione, movimentazione nell'ambito del cantiere, carico, di ausilio al trasporto e conferimento a discarica autorizzata o a deposito MM secondo indicazioni della DL.					180,00		
	SOMMANO h					180,00	38,51	6'931,80
28 / 2 28.04.001.004	Operaio comune (incluso di Spese Generali15% ed Utile 10%) Vedi voce n° 1 [h 180.00]					180,00		
	SOMMANO h					180,00	32,12	5'781,60
29 / 3 NP.01	Rimozione di canne fumarie in cemento-amianto, incassate a servizio del locale cucina della caserma Fazioli eseguita in conformità al DM del 06.09.94, con le seguenti procedure: - demolizione delle parti edili con cautela senza danneggiare le parti in amianto - spruzzatura preliminare di soluzione pellicolare a base vinilica applicata con pompe a bassa pressione sulle superfici dell'elemento in amianto per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto - smontaggio degli elementi in amianto utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi - imballo in quota, ove possibile, degli elementi rimossi in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto - calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto per lo smaltimento a discarica autorizzata, compresi i relativi oneri di smaltimento (Dlgs 22/97, Dlgs 389/97). L'esecutore dei lavori deve avere i requisiti di legge ed in particolare deve essere iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali per la categoria 10A (per amianto compatto) e/o 10B (per amianto friabile). Si intende compreso la redazione di specifico piano di lavoro per i vari interventi di rimozione, da notificare agli organi competenti per la prevista approvazione. Si intende altresì compreso il rilascio del FIR a chiusura della pratica di smaltimento, ed ogni altro onere previsto dalla normativa vigente per l'esecuzione dell'intervento a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'954,50	4'954,50
	A R I P O R T A R E							81'099,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'099,18
30 / 8 02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. INFISSI METALLICI CORTO C E B finestre 0,90X1,30 n. 5 porte metalliche 0,9x2,2 n. 3 porte uscita di sicurezza 1,2x2,2 n.2 infilso accesso mensa ufficiali 3,00x2,40 finestre 0,40x1,30 n.2 INFISSI IN LEGNO TAMBURATO porte n.7 - 5 + 6 = 11 Lucernario in copertura	5,00 3,00 2,00 1,00 2,00 11,00 2,00	0,90 0,90 1,20 3,00 0,40 0,80		1,300 2,200 2,200 2,400 1,300 2,100 16,000	5,85 5,94 5,28 7,20 1,04 18,48 32,00		
	SOMMANO m²					75,79	27,08	2'052,39
31 / 9 02.04.013*	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. corpo C 7,00+1,80+6,40+7,00 corpo B 1,55+13,40+5,5+2,40					22,20 22,85		
	SOMMANO m²					45,05	30,78	1'386,64
32 / 10 02.04.012*	Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. scala esterna accesso piano copertura					800,00		
	SOMMANO kg					800,00	1,19	952,00
33 / 11 02.03.012*	Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffitti di qualsiasi forma e tipo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; la cernita e l'accatastamento del materiale recuperabile. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Lavaggio-Stoviglie e Disimpegno (38 m²) Mensa Corpo C (36 m²)					38,00 36,00		
	SOMMANO m²					74,00	15,38	1'138,12
	A R I P O R T A R E							86'628,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'628,33
34 / 12 02.06.001.001	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione "Che comprende almeno i seguenti composti: - PARAMETRI FISICI: Stato fisico, Odore, Colore, pH, Scheletro, Residuo secco a 105°C [Perdita di peso a 105°C (da calcolo)], Ceneri a 600°C; - METALLI PESANTI: Arsenico (As), Cadmio (Cd), Cobalto (Co), Cromo (Cr), Cromo esavalente (Cr VI), Rame (Cu), Mercurio (Hg), Nichel (Ni), Piombo (Pb), Zinco (Zn); - SOSTANZE ORGANICHE: Solventi organici aromatici (Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni), Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(ghi)perilene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Sommatoria idrocar.policiclici aromatici); - IDROCARBURI: Idrocarburi leggeri (C=12), Idrocarburi pesanti (C>12), Idrocarburi totali; - ALTRE SOSTANZE: Amianto. Eventuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche. Isolante termico fibra isolante su controsoffitto terreno muratura calcestruzzo coperture bituminosa Materiale da sgombero locali (Corpo B, Corpo C, Ex magazzino elettricisti) SOMMANO cad					1,00 2,00 1,00 2,00 3,00 5,00 2,00 16,00	540,00	8'640,00
35 / 13 02.06.001.001	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione "Che comprende almeno i seguenti composti: - PARAMETRI FISICI: Stato fisico, Odore, Colore, pH, Scheletro, Residuo secco a 105°C [Perdita di peso a 105°C (da calcolo)], Ceneri a 600°C; - METALLI PESANTI: Arsenico (As), Cadmio (Cd), Cobalto (Co), Cromo (Cr), Cromo esavalente (Cr VI), Rame (Cu), Mercurio (Hg), Nichel (Ni), Piombo (Pb), Zinco (Zn); - SOSTANZE ORGANICHE: Solventi organici aromatici (Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni), Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(ghi)perilene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Sommatoria idrocar.policiclici aromatici); - IDROCARBURI: Idrocarburi leggeri (C=12), Idrocarburi pesanti (C>12), Idrocarburi totali; - ALTRE SOSTANZE: Amianto. Eventuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche. canna fumaria in eternit SOMMANO cad					3,00 3,00	540,00	1'620,00
	A R I P O R T A R E							96'888,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							96'888,33	
36 / 14 02.01.007	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.								
	Materiale Metallico Ringhiere *(par.ug.=43,79+49,05)	92,84			0,300	27,85			
	Materiale Metallico Strutture scala					7,34			
	Materiale controsoffitto ed isolante *(par.ug.=74+40,70)	114,70			0,300	34,41			
	Materiale Guaina Bituminosa *(par.ug.=68+116+18+20)	222,00			0,150	33,30			
	Materiale e apparecchiature provenienti da sgombero locali da demolire, secondo le indicazione della DL					10,00			
	SOMMANO m³					112,90	5,96	672,88	
37 / 15 02.01.008	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15.								
	Vedi voce n° 14 [m³ 112.90]	1,00				112,90			
	SOMMANO m³x10km					112,90	7,72	871,59	
38 / 16 02.06.004.019	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci codice CEER/EER 17 06 01 e 17 06 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 06 04)								
	Lana di roccia Controsoffittatura (74mq x 150t x 0.05 Spessore)	74,00	0,05		0,100	0,37			
	Lana di Roccia su pareti Esterne (2.60+5.50+10.00+13.40+1.70+7.50) *(par.ug.=2,60+5,50+10+13,40+1,7+7,5)	40,70	0,08		0,100	0,33			
	Piano Secondo - Corpo C , 68mq x 0.005t x 2 Strati	2,00	68,00		0,005	0,68			
	Piano Primo Corpo B 116mq x 0.005t x 1 Strato	1,00	116,00		0,005	0,58			
	Copertura Magazzino Elettricisti 18mq x 0.005t x 1 Strato	1,00	18,00		0,005	0,09			
	Rattoppi 20mq x 0.005t x 1 Strato	1,00	20,00		0,005	0,10			
	SOMMANO t					2,15	607,20	1'305,48	
	39 / 17 02.03.021*.001	Demolizione di comignoli. Demolizione di comignoli sia in muratura e sia prefabbricati. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di comignoli in elementi prefabbricati di cemento, laterizio, etc.							
							1,00		
		SOMMANO cad					1,00	65,37	65,37
	A R I P O R T A R E							99'803,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99'803,65
40 / 18 02.03.001*.002	Demolizione totale di fabbricati. Demolizione totale, vuoto per pieno, di fabbricati e residui di fabbricati, anche pericolanti, da eseguire fino ad un'altezza di m. 10,00. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; a demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate ad altre o a ridosso di fabbricati o parte di fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, con esclusione di aggetti, cornici e balconi, moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano inferiore, se interrato o seminterrato, si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione. (L'unità di misura è il m³ calcolato vuoto per pieno). Per edifici contigui o ubicati nei centri urbani. DEMOLIZIONE DI FABBRICATI URBANI IN ADERENZA CORPO "B" corpo in aderenza piano terra corpo in aderenza piano primo	130,00 25,00			3,600 3,600	468,00 90,00		
	SOMMANO m³					558,00	34,05	18'999,90
41 / 19 02.03.013*	Demolizione di sporto di gronda. Demolizione di sporto di gronda eseguito a qualsiasi altezza, costituito da mensole in legno, di cemento o di altro materiale, piastrelle in laterizio e sovrastante materiale legante e manto di copertura di qualunque forma. Sono compresi: la demolizione da eseguirsi a piccoli tratti con l'uso di mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.). Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CORPO B		2,90 6,40 1,70		0,300 0,300 0,300	0,87 1,92 0,51		
	SOMMANO m²					3,30	45,76	151,01
42 / 20 02.01.007	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. volume corpo B x 30 % Vedi voce n° 19 [m² 3.30]	558,00 0,50			0,300	167,40 1,65		
	SOMMANO m³					169,05	5,96	1'007,54
43 / 21	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O							
	A R I P O R T A R E							119'962,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'962,10
02.01.008	SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. Vedi voce n° 20 [m³ 169.05]					169,05		
	SOMMANO m³x10km					169,05	7,72	1'305,07
44 / 22 02.06.004.022	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) Peso specifico del materiale stimato 1800 kg/m3 = 1.8 t/m3 Vedi voce n° 20 [m³ 169.05]	1,80				304,29		
	SOMMANO t					304,29	38,27	11'645,18
45 / 23 02.03.001*.002	Demolizione totale di fabbricati. Demolizione totale, vuoto per pieno, di fabbricati e residui di fabbricati, anche pericolanti, da eseguire fino ad un'altezza di m. 10,00. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; a demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate ad altre o a ridosso di fabbricati o parte di fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, con esclusione di aggetti, cornici e balconi, moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano inferiore, se interrato o seminterrato, si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione. (L'unità di misura è il m³ calcolato vuoto per pieno). Per edifici contigui o ubicati nei centri urbani. CORPO "C" corpo in aderenza piano terra corpo in aderenza piano primo	45,00 45,00			3,600 3,600	162,00 162,00		
	SOMMANO m³					324,00	34,05	11'032,20
46 / 24 02.03.013*	Demolizione di sporto di gronda. Demolizione di sporto di gronda eseguito a qualsiasi altezza, costituito da mensole in legno, di cemento o di altro materiale, piastrelle in laterizio e sovrastante materiale legante e manto di copertura di qualunque forma. Sono compresi: la demolizione da eseguirsi a piccoli tratti con l'uso di mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.). Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E'							
	A R I P O R T A R E							143'944,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'944,55
47 / 25 02.01.007	inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CORPO C		6,10		0,300	1,83		
			7,05		0,300	2,12		
			2,20		0,300	0,66		
			4,45		0,300	1,34		
	SOMMANO m ²					5,95	45,76	272,27
48 / 26 02.01.008	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Volume corpo C x 30 % Vedi voce n° 24 [m ² 5.95]	324,00			0,300 0,500	97,20 2,98		
	SOMMANO m ³					100,18	5,96	597,07
49 / 27 02.06.004.022	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m ³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. Vedi voce n° 25 [m ³ 100.18]					100,18		
	SOMMANO m ³ x10km					100,18	7,72	773,39
50 / 28 02.03.001*.002	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) Peso specifico del materiale stimato 1800 kg/m ³ = 1.8 t/m ³ Vedi voce n° 25 [m ³ 100.18]		1,80			180,32		
	SOMMANO t					180,32	38,27	6'900,85
	A R I P O R T A R E							152'488,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I				
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O							152'488,13			
51 / 29 02.01.007	balconi, moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano inferiore, se interrato o seminterrato, si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione. (L'unità di misura è il m³ calcolato vuoto per pieno). Per edifici contigui o ubicati nei centri urbani. DEMOLIZIONE magazzino elettricisti (torretta)	4,20	4,15	4,500		78,44	34,05	2'670,88			
	SOMMANO m³					78,44					
	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. mc magazzino elettricisti x 30 %	78,44	0,300	23,53		5,96	140,24				
	SOMMANO m³			23,53							
52 / 30 02.01.008	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. Vedi voce n° 29 [m³ 23.53]					23,53	7,72	181,65			
	SOMMANO m³x10km					23,53					
53 / 31 02.06.004.022	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) Peso specifico del materiale stimato 1800 kg/m3 = 1.8 t/m3 Vedi voce n° 29 [m³ 23.53]	1,80				42,35	38,27	1'620,73			
	SOMMANO t					42,35					
54 / 49 04.04.008*.001	TAGLIO A FORZA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO. Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio, posto a qualsiasi altezza o profondità, da eseguirsi con l'ausilio del martello demolitore, la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Conglomerato armato. travi di collegamento con muro controterra					3,00					
	A R I P O R T A R E					3,00		157'101,63			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		157'101,63
55 / 50 02.03.004*.001	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. DEMOLIZIONE CORDOLI, TRAVI, PLATEE IN CA DI FONDAZIONE ...stimato					3,00	516,03	1'548,09
	SOMMANO m³					80,00		
	SOMMANO m³					80,00	105,50	8'440,00
56 / 51 02.01.007	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 50 [m³ 80.00]	1,30				104,00		
	SOMMANO m³					104,00	5,96	619,84
57 / 52 02.01.008	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. Vedi voce n° 51 [m³ 104.00]					104,00		
	SOMMANO m³x10km					104,00	7,72	802,88
58 / 53 02.06.004.022	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) Peso specifico del materiale stimato 2500 kg/m3 = 2.5 t/m3 Vedi voce n° 50 [m³ 80.00]	2,50				200,00		
	SOMMANO t					200,00	38,27	7'654,00
59 / 54 02.01.003*.001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di							
	A R I P O R T A R E							176'166,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176'166,44
	materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SCAVO E ASPORTO DI MATERIALI INCONSISTENTI PRESUNTI 230mq X 1m profondità a detrarre volume fondazione Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					230,00 -80,00		
						230,00 -80,00		
						150,00	20,91	3'136,50
60 / 55 02.01.007	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 54 [m³ 150.00] SOMMANO m³					150,00		
						150,00	5,96	894,00
61 / 56 02.01.008	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. Vedi voce n° 55 [m³ 150.00] SOMMANO m³x10km					150,00		
						150,00	7,72	1'158,00
62 / 57 02.06.004.022	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) Vedi voce n° 55 [m³ 150.00] SOMMANO t					150,00		
						150,00	38,27	5'740,50
	A R I P O R T A R E							187'095,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							187'095,44
63 / 58 02.02.001*.008	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto (pezzatura 0/120) di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. reinterro di parti di scavi					20,00		
	SOMMANO m³					20,00	21,58	431,60
	Parziale OS 23 (Cat 2) euro							124'095,76
	OS 3 (Cat 3) OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE (SbCat 2)							
64 / 4 28.04.002.002	OPERAIO D2 (dipendenti delle imprese dell'industria metalmeccanica privata e della installazione di impianti) come da Tabella del Ministero del lavoro e delle politiche sociali (incluso Spese Generali 15% e Utile d'impresa 10%) Interventi idraulici per: - scollegamento impianto di adduzione idrica, linee acqua calda e fredda a servizio dei locali cucina interessati dai lavori di demolizione. Lo smontaggio e lo smaltimento deve essere effettuato tramite l'intercettazione delle linee di alimentazione dei sanitari ed apparecchiature a servizio della cucina, la chiusura delle linee acqua a monte, lo smontaggio delle tubazioni ed il trasporto a discarica. Incluso nel prezzo la realizzazione di una linea acqua calda e fredda da realizzarsi nei pressi della zona per la somministrazione di alimenti, come individuato nelle tavole di progetto, da realizzarsi con tubazione in multistrato, diametro 25 mm, idoneamente isolato per acqua calda e fredda sanitaria. Smontaggio e ricollocamento di impianto idrico. - scollegamento impianto di SCARICO presente nei locali a servizio della cucina interessati dai lavori di demolizione. Lo smontaggio e lo smaltimento deve essere effettuato tramite l'intercettazione delle linee di scarico, lo smontaggio delle tubazioni ed il trasporto a discarica. - scollegamento impianto di CONDIZIONAMENTO presente nei locali al piano primo. Smontaggio di impianto trial split costituito da un unità esterna posizionata sul solaio al piano primo ed unità interne presenti su tre uffici al piano primo. Comprensivo dello scollegamento elettrico, scollegamento tubazioni gas, con recupero dello stesso, smontaggio canalette presenti all'inter4no degli uffici, tubazioni di scarico condensa, tubazioni gas. Il tutto compreso e compensato atto alla perfetta e completa realizzazione delle opere. - scollegamento delle linee di alimentazione dei radiatori presenti nelle aree interessate dalla demolizione, smontaggio tubazione e installazione di tappi sui collettori complanari di riferimento. Smontaggio e calo in basso di radiatori in ghisa presenti nelle zone interessate alla demolizione. Smontaggio Staffe murarie. Comprensivo dello scollegamento tubazioni acqua, svuotamento impianto esistente, smontaggio radiatori e staffe, riempimento postumo dell'impianto termico con espurgo dell'aria al fine di ripristinare il corretto funzionamento dell'impianto termico a radiatori nelle zone non interessate dalla demolizione. Il tutto compreso e compensato atto alla perfetta e completa realizzazione delle opere. - scollegamento e chiusura di linee di alimentazione gas a servizio dei locali cucina. Tali linee sono correnti anche sulla facciata degli edifici da demolire, inclusi i lavori di chiusura							
	A R I P O R T A R E							187'527,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							187'527,04
65 / 5 28.04.002.006	gas, svuotamento delle tubazioni, taglio tubazioni e chiusura tramite tappi a tenuta, smontaggio tubazioni in facciata, smontaggio tubazioni gas interne all'edificio da demolire. Smontaggio di impianto gas, smontaggio e rimontaggio cartongesso, il tutto compreso e compensato atto alla perfetta e completa realizzazione delle opere. - scollegamento e chiusura di linee di alimentazione acqua dell'impianto di riscaldamento proveniente dalla centrale termica a servizio dei locali da demolire. Tali linee sono correnti anche sulla facciata degli edifici da demolire, inclusi i lavori di svuotamento dell'impianto termico, modifica dei percorsi delle tubazioni di mandata e ritorno, taglio tubazioni e chiusura tramite tappi a tenuta, smontaggio tubazioni in facciata, smontaggio tubazioni interne all'edificio da demolire. Smontaggio e rimontaggio cartongesso, realizzazione di nuovi collegamenti e percorsi atti al ripristino delle colonne montanti dell'impianto di riscaldamento, spostamento collettore presente al piano terra e ricollocamento dello stesso, con realizzazioni di giunzioni sulle tubazioni di mandata e ritorno atte a collegare perfettamente i radiatori serviti dal collettore da spostare, il tutto compreso e compensato atto alla perfetta e completa realizzazione delle opere. Compreso e compensato il lavoro di riempimento dell'impianto termico con tutte le opere al fine del corretto ripristino del funzionamento dell'impianto termico. - scollegamento e chiusura di linee di alimentazione acqua dell'impianto di riscaldamento proveniente dalla centrale termica a servizio dei locali da demolire. Tali linee sono correnti anche sulla facciata degli edifici da demolire, inclusi i lavori di svuotamento dell'impianto termico, modifica dei percorsi delle tubazioni di mandata e ritorno, taglio tubazioni e chiusura tramite tappi a tenuta, smontaggio tubazioni in facciata, smontaggio tubazioni interne all'edificio da demolire. Smontaggio e rimontaggio cartongesso, realizzazione di nuovi collegamenti e percorsi atti al ripristino delle colonne montanti dell'impianto di riscaldamento, spostamento collettore presente al piano terra e ricollocamento dello stesso, con realizzazioni di giunzioni sulle tubazioni di mandata e ritorno atte a collegare perfettamente i radiatori serviti dal collettore da spostare, il tutto compreso e compensato atto alla perfetta e completa realizzazione delle opere. Compreso e compensato il lavoro di riempimento dell'impianto termico con tutte le opere al fine del corretto ripristino del funzionamento dell'impianto termico. - Assistenza durante tutte le operazioni di demolizione dell'edificio Corpo B, Corpo C e Magazzino Elettricisti, compreso e compensata qualsiasi opera al fine di fornire supporto specialistico durante le fasi di demolizione. Compreso l'onere per il calo in basso del materiale a perfetta regola d'arte. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre incluso e compensato quanto altro occorre al per dare il lavoro finito e completo. 11 settimane per un totale di 512 ore di lavoro stimate SOMMANO h					512,00	29,13	14'914,56
						512,00		
						512,00	34,84	17'838,08
						512,00		
66 / 66 17.01.009	Espurgo di materiali eseguito a mano in canali coperti. Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche in presenza di acqua.							
	A R I P O R T A R E							220'279,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							220'279,68
67 / 67 14.01.009*	Sono compresi: il trasporto orizzontale in cunicolo fino alla distanza di m 30; il tiro in alto per l'estrazione dei materiali scavati; la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri; l'illuminazione artificiale; i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pulizia impianti					3,00		
	SOMMANO m³					3,00	185,72	557,16
	Piletta di scarico. Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smontabile ed a tenuta stagna, del diametro utile di mm 100. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. ripristino impianti		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,91	49,91
68 / 68 08.02.002.006	Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di acque calde. Tubazione in PVC rigido, serie pesante UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde. Posata con staffaggi verticali o orizzontali all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 100 x 1,7. collegamento scarichi					7,50		
	SOMMANO m					7,50	36,15	271,13
69 / 69 18.07.009*.005	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250 scarichi acque grige condotte sotto strada 8+8+6+2		7,00 24,00			7,00 24,00		
	SOMMANO m					31,00	41,40	1'283,40
70 / 70 19.10.018	Bocchetta di raccolta e scarico di acque da impalcati. Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e costituito dai seguenti elementi, forniture e magisteri: 1) caditoia modellata nel calcestruzzo della soletta, anche con scavo a scalpello manuale, con uso di malta additivata e mano di ancoraggio, sagomata in forma di vortice da monte, e raccordata alla superficie della soletta esistente, con eventuale adattamento dei ferri superficiali della soletta; 2) ripresa a caldo della impermeabilizzazione, comunque eseguita, per darvi continuità fino all'imbocco dello scarico; completamento della							
	A R I P O R T A R E							222'441,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							222'441,28
	caditoia attraverso dispositivo per la raccolta dell'acqua proveniente da sotto impermeabilizzazione, con accompagnamento dell'acqua stessa almeno a 10 cm sotto il compluvio con l'acqua proveniente dalla carreggiata; 3) griglia di protezione agganciata alla parte superiore della cordonata in modo da poterla togliere in corso di pulizie; 4) coppella di chiusura della bocca di lupo, ancorata alla cordonata del marciapiede o cordolo dell'impalcato; Il complesso può essere predisposto in fase di getto della soletta od eseguito a getto avvenuto e comprenderà ogni materiale, magistero ed onere per la raccolta delle acque dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	134,91	539,64
71 / 71 18.09.003*.003	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50 Vedi voce n° 70 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	96,66	386,64
72 / 72 13.17.011*.008	Collettore complanare di distribuzione per impianti a 2 tubi. Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 10 + 10. ripristino impianti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	354,93	709,86
73 / 73 13.15.015*.003	Tubazioni di rame rivestite con guaina anticorrosione per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, rivestite con guaina aderente in materiale plastico idonea a garantire una protezione del tubo di rame da corrosioni, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 14 x 1,0 P = 0,37 Kg/m (tubo in rotoli). ripristino impianti					20,00		
	SOMMANO m					20,00	23,65	473,00
	Parziale OS 3 (Cat 3) euro							37'023,38
	OG 1 (Cat 4) OPERE EDILI (SbCat 1)							
74 / 32 13.31.001*.002	Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a metro cubo. Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canalizzazioni di fumi, aria o gas eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per m³ e misurata per un ingombro pari all'ingombro delle tubazioni o canalizzazioni maggiorate di cm 5 su ciascun lato. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale							
	A R I P O R T A R E							224'550,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							224'550,42
75 / 33 13.31.003*.001	di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie oppure come incremento per le categorie dove è prevista la traccia su murature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra. Tracce su muri e solai pieni (cls. o pietra). Per ripristino e passaggio impianti					2,00		
	SOMMANO m ³					2,00	3'365,34	6'730,68
	Apertura e chiusura di traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per posa di tubazioni, conteggiata a metro lineare. Traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per la posa di tubazioni aventi diametro massimo esterno di mm 60 compreso l'eventuale isolamento termico, eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per m per una profondità necessaria ad incassare le tubazioni con uno spessore di malta minimo di mm 20 tutto intorno. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie. Traccia fino a cm 10 di larghezza. ripristino impianti		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	17,66	529,80
76 / 34 04.04.001*	PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	muro di sostegno lato caserma 40% della superficie	37,80			0,400	15,12		
	muro di sostegno confine 40% della misurazione	44,70			0,400	17,88		
	SOMMANO m ²					33,00	15,32	505,56
77 / 35 04.04.003	TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODOTTI PASSIVANTI. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbiatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate.							
	pilastrati corpo A 50%	3,00	15,00	0,300	0,500	6,75		
	travi corpo A 50%	2,00	11,00	0,500	0,500	5,50		
	muro di sostegno lato caserma carabinieri 40%	37,80			0,500	18,90		
	muro di sostegno confine 40%	44,70			0,500	22,35		
	SOMMANO m ²					53,50	30,56	1'634,96
78 / 36 04.04.004.001	Ripristino monolitico del copriferro in sezioni danneggiate o degradate e contestuale trattamento dei ferri di armatura e rasatura delle superfici di strutture in c.a., con applicazione a cazzuola o a spruzzo, previa adeguata preparazione dei supporti							
	A R I P O R T A R E							233'951,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233'951,42
79 / 37 04.04.004.002	e bagnatura a rifiuto da contabilizzare a parte, di malta minerale tixotropica, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-2-3-7, Classe R4 (stagionatura umida CC e all'aria PCC), resistente alla carbonatazione (EN 13295), resistenza all'abrasione (EN ISO 5470-1), esclusa l'eventuale bonifica del supporto, l'eventuale armatura metalliche, le casseforme e la decorazione finale, valutato a metro quadro di sezione ricostruita: spessore medio 1 cm Vedi voce n° 35 [m² 53.50]					53,50		
	SOMMANO m²					53,50	42,92	2'296,22
	Ripristino monolitico del copriferro in sezioni danneggiate o degradate e contestuale trattamento dei ferri di armatura e rasatura delle superfici di strutture in c.a., con applicazione a cazzuola o a spruzzo, previa adeguata preparazione dei supporti e bagnatura a rifiuto da contabilizzare a parte, di malta minerale tixotropica, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-2-3-7, Classe R4 (stagionatura umida CC e all'aria PCC), resistente alla carbonatazione (EN 13295), resistenza all'abrasione (EN ISO 5470-1), esclusa l'eventuale bonifica del supporto, l'eventuale armatura metalliche, le casseforme e la decorazione finale, valutato a metro quadro di sezione ricostruita: per ogni cm di spessore in più Vedi voce n° 36 [m² 53.50]	2,00				107,00		
80 / 38 03.02.023*.002	SOMMANO m²					107,00	35,00	3'745,00
	Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti in piano. tamponatura aperture piano 1° e 2° tamponatura piano terra	2,00	1,40 11,50		3,000 3,000	8,40 34,50		
	SOMMANO m²					42,90	65,35	2'803,52
81 / 39 24.07.002*.001	Formazione di intonaco a calce formato da un primo strato di rinzafo. Intonaco a calce formato da un primo strato di rinzafo, un secondo strato di arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, rifinito con un terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve seguendo l'andamento naturale della muratura evitando l'uso di poste o guide, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, smussi, raccordi, etc. Spessore sino a cm 3 per superfici verticali INTONACO INTERNO ED ESTERNO intonaci interno intonaco esterno muro di sostegno lato caserma carabinieri muro di sostegno confine					42,90 187,50 37,80 44,70		
	SOMMANO m²					312,90	35,74	11'183,05
82 / 40 12.01.007	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio. Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati in tinta unica chiara su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua dato a pennello.							
	A R I P O R T A R E							253'979,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							253'979,21
83 / 41 12.01.011.001	Ciclo di pittura con pittura a base di silicati, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. tinteggiatura esterna corpo A tinteggiatura muro di sostegno caserma carabinieri tinteggiatura muro di sostegno confine					187,50 37,80 44,70		
	SOMMANO m²					270,00	18,94	5'113,80
	Verniciatura con pitture murali. Verniciatura con pitture murali, in solvente, in tinta unica chiara del tipo opaca cementite o semilucida a base di resine acriliche, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni intonacati a civile, stuccati o rasati a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante del tipo cellulosica, dato a pennello, costituita da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo, previa imprimitura ad uno strato di isolante del tipo a base di resine in solvente. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di pittura opaca tipo cementite. verniciatura pareti interne solo su pareti di intervento piano terra		13,00		3,100	40,30		
	verniciatura pareti interne solo su pareti di intervento piano primo		1,40		3,100	4,34		
	verniciatura pareti interne solo su pareti di intervento piano secondo		1,40		3,100	4,34		
	SOMMANO m²					48,98	11,43	559,84
84 / 42 06.06.001*	Posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; esclusa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. BATTISCOPA piano terra piano primo piano secondo					13,00 1,40 1,40		
	SOMMANO m					15,80	14,06	222,15
85 / 43 10.01.001.002	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. NUOVO PARAPETTO METALLICO SULLA SOMMITA' DEL MURO DI SOSTEGNO Kg 45 x ml 30		45,00	30,000		1'350,00		
	SOMMANO kg					1'350,00	9,35	12'622,50
86 / 44 NP.02	COMPENSO TECNICO per calcolo, verica strutturale e particolari costruttivi per la realizzazione di parapetti o balaustre in acciaio, eseguito da tecnico abilitato iscritto							
	A R I P O R T A R E							272'497,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							272'497,50
	all'ordine professionale. Sono compresi gli oneri e le spese per trasporto, rilievi, indagini sui materiali ed ogni altro onere necessario per espletare la prestazione in conformità alla normativa vigente.					1,00		
	SOMMANO a					1,00	4'604,60	4'604,60
87 / 45 24.09.006*	Fornitura e posa in opera di conversa di rame dello spessore fino a 6/10 mm. Fornitura e posa in opera di conversa di rame dello spessore fino a 6/10 mm per compluvi profili semplice chiodati nel bordo di sommità con chiodi di rame, comprese le graffature per l'unione delle lastre, la formazione del bordo rialzato di almeno cm 1 alle estremità longitudinali, i tagli, lo sfrido e le saldature. COMPLETAMENTO DELLA SCOSSALINA (al posto della ex cabina elettrica) ml 5,20 x sv 0,60 = mq 3,12		5,20	0,600		3,12		
	SOMMANO m²					3,12	202,05	630,40
88 / 46 03.01.003*.001	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con vermiculite confezionato con Kg 200 di cemento per m³ d'impasto e per spessori fino a cm 7. rifacimento tratto di pavimentazione		16,00			16,00		
	SOMMANO m²					16,00	26,97	431,52
89 / 47 06.04.008*.007	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 30x30 con mastici adesivi. rifacimento tratto di pavimentazione		16,00			16,00		
	SOMMANO m²					16,00	42,25	676,00
90 / 48 06.02.008*.003	Rivestimento con lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con lastre di marmo comune e venato, levigate sulla facciavista, su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il taglio a misura; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastre di Travertino di spessore di cm 2. ripristino rivestimento pilastri		6,00			6,00		
	SOMMANO m²					6,00	172,11	1'032,66
	STRADE (SbCat 3)							
91 / 59 18.04.002*	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm impiegando terre provenienti da cave di prestito ovunque situate ed aperte a cura e spese dell'Impresa compresa la fornitura del materiale e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno.							
	A R I P O R T A R E							279'872,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							279'872,68
92 / 60 18.06.005*.001	Eseguito con mezzo meccanico. vano fondazioni	230,00			0,600	138,00		
	SOMMANO m³					138,00	29,59	4'083,42
	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio, la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0-25 230 mq x 0,30 m	230,00			0,300	69,00		
	SOMMANO m³					69,00	47,60	3'284,40
93 / 61 19.13.011.001	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 fresatura strada per deterioramento dovuto all'usura dovuta al passaggio di mezzi pesanti		100,00	5,000	7,000	3'500,00		
	SOMMANO m²xcm					3'500,00	0,93	3'255,00
94 / 62 19.13.011.002	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più		100,00	5,000	3,000	1'500,00		
	SOMMANO m²xcm					1'500,00	0,77	1'155,00
95 / 63 18.06.009*	Binder interno cassonetto spessore cm 7. Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), con dosaggi e modalità di confezionamento secondo quanto indicato nelle prescrizione del Capitolato Speciale d'Appalto, dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 7; da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici, all'interno dello scavo, ottenuto scarificando fino a cm 7 di profondità, la cui formazione è compresa nel prezzo; confezionato a caldo con bitume solido in quantità non inferiore al 4% del peso degli inerti o con bitume preconfezionato in sacchetti; compresa la preparazione del fondo stradale (perfetta pulizia, lavaggio a pressione, soffiatura meccanica, umettatura degli attacchi eseguita a mano o con mezzi meccanici con emulsione bituminosa al 55% nella misura kg 0, 700 per m²); compresa anche la rullatura ed ogni altro onere; prezzo valido anche per piccoli rappezzi. BINDER bituminoso per asfalto esterno da cm 7 sistemazioni strada a seguito di utilizzo mezzi pesanti		100,00	5,000		230,00 500,00		
	SOMMANO m²					730,00	28,69	20'943,70
	A R I P O R T A R E							312'594,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							312'594,20
96 / 64 18.06.012*	Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizione di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di 1 ^a Cat. - Misurato per ogni m²xcm di tappeto compattato in opera. strato di usura 3 cm area di intervento sistemazioni strada a seguito di utilizzo mezzi pesanti	230,00	100,00	5,000	3,000 3,000	690,00 1'500,00	3,09	6'767,10
	SOMMANO m²xcm					2'190,00		
97 / 65 02.06.004.008	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)	1,60	100,00	5,000	0,100	80,00	42,00	3'360,00
	SOMMANO t					80,00		
	Parziale OG 1 (Cat 4) euro							98'170,88
	Parziale LAVORI A MISURA euro							322'721,30
	T O T A L E euro							322'721,30
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001	DEMOLIZIONE CORPI C, B E MAGAZZINO ELETTRICISTI <u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u> Totale SUPER CATEGORIE euro	322'721,30
		322'721,30
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	322'721,30	100,000
M:001	DEMOLIZIONE CORPI C, B E MAGAZZINO ELETTRICISTI euro	322'721,30	100,000
M:001.001	OS 30 euro	63'431,28	19,655
M:001.001.005	OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE euro	63'431,28	19,655
M:001.002	OS 23 euro	124'095,76	38,453
M:001.002.004	DEMOLIZIONI euro	124'095,76	38,453
M:001.003	OS 3 euro	37'023,38	11,472
M:001.003.002	OPERE IMPIANTISTICHE IDRAULICHE euro	37'023,38	11,472
M:001.004	OG 1 euro	98'170,88	30,420
M:001.004.001	OPERE EDILI euro	55'322,26	17,142
M:001.004.003	STRADE euro	42'848,62	13,277
	TOTALE euro	322'721,30	100,000
	Data, _____ Il Tecnico		
	A R I P O R T A R E		