

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Sistema integrato di fruizione e ricettività turistica - Riqualificazione e recupero Quartiere Castello
Linea di intervento 7.1 - Programma Stralcio di interventi di Area Vasta "Vision 2020"

COMMITTENTE: Comune di Canosa di Puglia

Data, 02/07/2010

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u> IMMOBILE 1 (SpCat 1) OPERE EDILI (Cat 1) Demolizioni-scavi-riempimenti-trasporti (SbCat 1)							
1 / 1 Art.001 25/02/2006	Scavi in sezione obbligata o ristretta (si intendono di solito gli scavi aventi la larghezza uguale o inferiore all'altezza e più in particolare: per scavi in sezione obbligata si intendono quelli eseguiti al di sotto dello scavo generale e del piano di sbancamento per i quali occorrono due paleggi: uno per l'innalzamento dal piano di scavo al piano di carico ed uno dal piano di carico sul mezzo di trasporto. Per scavi in sezione ristretta si intendono quelli correnti di sezione trasversale ristretta per cui, non essendo consentito l'accesso frontale ai mezzi di trasporto per il carico dei materiali, si rendono necessari almeno due paleggi come nel caso precedente; il computo di questi scavi verrà effettuato secondo il loro volume determinato con misure geometriche effettive di progetto, tutti gli scavi in genere verranno valutati sempre come eseguiti a pareti verticali e secondo le misure assegnate dalla D.L., ritenendosi già compreso e compensato col prezzo unitario di elenco ogni maggior allargamento o fuori sagoma, a qualsiasi causa imputabile. Tuttavia per gli scavi da eseguire con impiego di casseri, paratie e simili, sarà incluso nel volume di scavo anche lo spazio occupato dalle strutture stesse) - di roccia calcarea in strati di potenza di limitato spessore anche se separati da sottili venature di argilla o terra rossa, e di calcareniti del tipo carparo: eseguito con compressor e martelli immobile 1	12,00	0,60	0,700		5,04		
	SOMMANO mc					5,04	38,83	195,70
2 / 2 Art.002 21/06/2010	Scavo eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a sezione ampia, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite all'interno o esterno dell'edificio escluso l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo, eseguito con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture originarie per lavori di recupero, restauro ristrutturazione o in zone disagiate per profondità fino a 2 m eseguite all'interno dell'edificio realizzazione vespaio immobile 1	41,00			0,800	32,80		
	SOMMANO mc					32,80	85,00	2'788,00
3 / 3 Art.003 23/02/2006	Rimozione di detriti di qualsiasi natura e consistenza rivendenti da crolli o da accumuli, da eseguire a mano, a qualunque altezza o profondità, compreso il carico, la scariolatura e l'allontanamento nell'ambito del cantiere. a stima					10,00		
	SOMMANO mc					10,00	10,00	100,00
4 / 4 Art.004 25/05/2010	Svuotamento rinfianchi di volte costituiti da materiale incoerente in pietra o in tufo di diversa pezzatura, da eseguirsi a mano, del tipo a botte, a crociera, a vela ecc. semplici o composte, a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione del gretonato di riempimento, le opere provvisorie di protezione, la discesa, scariolamento e l'accatastamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito, escluso il trasporto a rifiuto. immobile 1		4,90	6,400		31,36		
	SOMMANO mc					31,36	100,00	3'136,00
5 / 5 Art.005	Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere mattoni pieni ed in calcestruzzo. Effettuata a mano e con mezzi							
	A R I P O R T A R E							6'219,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'219,70
25/05/2010	meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le segnalazioni diurne e notturne, e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante l'opera le opere d'ispezione e lamiera per ripari, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite Con l'uso di mezzi meccanici immobile 1(demolizione corpo scala esterno)					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	65,00	2'600,00
6 / 6 Art.006 23/02/2006	Demolizione o disfacimento delle seguenti strutture, compreso accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di spoglio: di solai a struttura mista compreso caldana per ogni centimetro di spessore. immobile 1 (soletta su volta a botte)	48,00			15,000	720,00		
	SOMMANO mq					720,00	1,08	777,60
7 / 7 Art.007 24/02/2006	Taglio a forza di muratura in tufo o in pietra, anche a corpo multiplo, di qualsiasi forma e per spessori superiori a 25 cm, con nucleo molto consistente, da eseguire con l'ausilio di martelletto elettrico a qualunque altezza, compresa la discesa del materiale di risulta, le puntellature volanti, ed escluso il trasporto a rifiuto. immobile 1(apertura vano porta)					1,50		
	SOMMANO mc					1,50	93,74	140,61
8 / 8 Art.008 23/02/2006	Svellimento di pavimenti di qualsiasi tipo e dimensione (esclusi i basolati), comprese le malte di allettamento, da eseguire a qualunque altezza, compresa la discesa, la cernita del materiale riutilizzabile e l'accatastamento nell'ambito del cantiere, nonché il trasporto a rifiuto del materiale inservibile. Da misurarsi per la superficie effettiva di pavimento divelto. immobile 1					34,00		
	SOMMANO mq					34,00	8,81	299,54
9 / 9 Art.009 25/05/2010	Demolizione, disfacimento o rimozione di rivestimenti in ceramica, compreso sottofondo immobile 1					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	8,75	131,25
10 / 10 Art.010 27/06/2010	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro- pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6,00 cm immobile 1(pavimento massetto piano terra)					34,00		
	SOMMANO mq					34,00	15,50	527,00
11 / 11 Art.011 25/05/2010	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro- pneumatico, a							
	A R I P O R T A R E							10'695,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							10'695,70	
	qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Maggiorazione alle voci precedenti per ogni cm oltre l'altezza di 6,00 cm Vedi voce n° 10 [mq 34.00]					2,000	68,00		
	SOMMANO mq						68,00	1,70	115,60
12 / 12 Art.012 15/01/2010	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano e per altezza fino a m 3.50 dal piano di spiccato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Rimozione di intonaco immobile 1 -piano terra *(par.ug.=(25*1,6+7*6,4)*1,2) -piano primo	101,76					101,76 110,00		
	SOMMANO mq						211,76	8,00	1'694,08
13 / 13 Art.013 15/01/2010	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano e per altezza fino a m 3.50 dal piano di spiccato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Sovrapprezzo per la conservazione della superficie delle murature sottostanti Vedi voce n° 12 [mq 211.76]						211,76		
	SOMMANO mq						211,76	4,00	847,04
14 / 14 Art.014 19/01/2010	Raschiatura di calcina su pareti piane o curve, orizzontali o verticali aventi pregio architettonico, da eseguire con spazzole metalliche, spatole o scalpelli a mano, con l'adozione di ogni attenzione e cautela per evitare danni alla patina originaria, compreso i ponti di servizio fino all'altezza di m 5 dal piano di calpestio, l'allontanamento a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta immobile 1 (50 % sup. prospetti) *(lung.=49+56)	0,50	105,00				52,50		
	SOMMANO mq						52,50	22,10	1'160,25
15 / 15 Art.015 19/01/2010	Scarnitura, stuccatura e stilatura dei giunti di murature in conci di tufo o di pietra con filari di altezza superiore a cm 25 con malta idraulica a basso contenuto di sali, calce idraulica Lafarge, polvere della stessa pietra, miscela di colore all'ossido per ottenere la colorazione originale, resine di tipo acrilico, quale additivo e qualsiasi altro onere. murature esterne immobile 1 *(lung.=49+56) murature interne Vedi voce n° 12 [mq 211.76]		105,00				105,00		
	SOMMANO mq						211,76		
							316,76	23,25	7'364,67
16 / 16 Art.016 13/05/2010	Scerbatura manuale di erbe infestanti. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta e di ogni altro rifiuto di piccole dimensioni, escluso onere di smaltimento a stima						25,50		
	SOMMANO m2						25,50	1,30	33,15
	A R I P O R T A R E								21'910,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'910,49
17 / 17 Art.017 26/01/2010	Rimozione di soglie, alzate e pedate di gradini in pietra, da eseguirsi con particolare cura per elementi da recuperare. Sono compresi il calo a terra, la cernita, la pulizia e l'accatastamento in cantiere del materiale recuperabile il carico, ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. Rimozione con eventuale recupero da lasciare a disposizione dell'Amministrazione. immobile 1 rimozione di soglie alzate e pedate - porta di accesso piano terra - porta balcone - scala esterna					1,80 1,80 7,00		
	SOMMANO mq					10,60	100,00	1'060,00
18 / 18 Art.018 17/07/2009	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'uso di semplici ponteggi di servizio ed il loro disarmo, le occorrenti opere murarie per smurature etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. immobile 1 (ringhiera)	2,00			25,000	50,00		
	SOMMANO Kg					50,00	1,50	75,00
19 / 19 Art.019 15/01/2010	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito Rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq. 1,00 immobile 1					4,00		
	SOMMANO mq.					4,00	25,00	100,00
20 / 20 Art.020 02/02/2010	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e l'isolamento delle derivazioni elettriche, se occorre. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo e trasporto dei materiali di risulta nell'abito di cantiere, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	15,00	90,00
21 / 21 Art.021 03/02/2010	Rimozione di tubazioni varie comprese opere murarie di demolizione canalizzazioni elettriche di tipo civile immobile 1					18,00		
	SOMMANO m					18,00	3,27	58,86
22 / 22 Art.022 27/06/2010	Rimozione di tubazioni costituenti parti di reti d impianti di carico o scarico (acque meteoriche, idrico, gas, e fognanti di qualsiasi materiale e diametro) escluso tubazioni in fibra di amianto. Sono compresi la rimozione di staffe, grappe, e simili, l'eventuale taglio							
	A R I P O R T A R E							23'294,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'294,35
23 / 23 Art.023 27/06/2010	con flex o altro semplice utensile, il calo a terra o la risalita al piano campagna, , la cernita, l'accatastamento, il carico, ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. immobili 1					12,00		
	SOMMANO ml					12,00	12,00	144,00
23 / 23 Art.023 27/06/2010	Smontaggio o rimozione delle seguenti opere, compreso ogni onere.Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che parzialmente abili quali vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabi anche se a colonna, compreso tubazioni, rubinetteria, opere murarie di demolizione immobile 1					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	17,30	34,60
24 / 24 Art.024 27/06/2010	Bonifica e rimozione di elementi realizzati con lastre in cemento - amianto su strutture in ferro a falde o curve, con buona accessibilità laterale con autogru, con o senza compartimentazione di zona, realizzata come segue: -prelievo del campione in amianto - cemento da più punti per l'esame difrattometrico, in modo da stabilire la concentrazione di fibre d'amianto per la successiva collocazione tra le varie categorie dei rifiuti - L. n° 475 del 09.11.1988; preparazione del piano di lavoro e di sicurezza alla USL di competenza territoriale per l'ottenimento del parere favorevole in ottemperanza a tutte le normative vigenti in materia di sicurezza, prevenzione e miglioramenti, tecniche ed obblighi per la tutela dei lavoratori e degli ambienti di lavoro, trattamento dei rifiuti; D.P.R. n° 303 del 19.03.56, D.P.R. n° 547 del 27.04.56, D.P.R. n° 164 del 07.01.56, D. Lgs. n° 626 del 19.09.94, D. Lgs. n° 758 del 19.12.94; - smontaggio delle lastre, liberate da viti o chiodi badando a non provocare nessuna rottura, successivo posizionamento in quota su pallets sigillati a tenuta a cellophane, identificazione con appositi marchi sia di soffittatura che di copertura; -eventuale recupero del materassino isolante nei sacchi di polietilene, accatastamento discesa a terra e successivo smaltimento; -discesa a terra dei bancali di cemento - amianto e dislocamento in area delimitata del cantiere pronti per essere smaltiti, tramite trasportatore autorizzato in discarica dichiarata conforme alle le normative vigenti alla ricezione dei rifiuti di classe 2a e categoria B detti "speciali" (nel caso in cui il valore è inferiore a 100 mg/kg), D.P.R.08.08.94; compreso l'onere per il trasporto da e per il cantiere dei materiali di risulta in amianto - cemento, lo smaltimento, nonchè del materassino isolante; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Bonifica da cemento amianto fino a 25 mq immobile 1(pluviale)					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
25 / 25 Art.025 23/02/2006	Trasporto a rifiuto di materiali rinvenuti da scavi, demolizioni e tagli a forza di murature, da effettuare in condizioni disagiati (limitata larghezza della viabilità, forti pendenze ecc.) che richiedono mezzi di portata limitata (fino a 20 q) . Compresi il carico a mano sui mezzi di trasporti e lo scarico a qualunque distanza. Vedi voce n° 2 [mc 32.80] Vedi voce n° 3 [mc 10.00] Vedi voce n° 6 [mq 720.00] Vedi voce n° 8 [mq 34.00] Vedi voce n° 1 [mc 5.04] Vedi voce n° 5 [mc 40.00] Vedi voce n° 4 [mc 31.36] Vedi voce n° 7 [mc 1.50] Vedi voce n° 9 [mq 15.00] Vedi voce n° 11 [mq 68.00] Vedi voce n° 17 [mq 10.60]					32,80 10,00 21,60 1,02 5,04 40,00 31,36 1,50 0,30 6,80 0,32		
	SOMMANO mc					150,74	16,27	2'452,54
	A R I P O R T A R E							27'925,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'925,49
26 / 26 Art.026 02/07/2010	Scariolatura di materiali, sia provenienti da scavi, tagli o demolizioni, sino al luogo di carico o di deposito, compreso eventuale tiro in alto, e comunque nell'ambito del cantiere, per una distanza superiore a mt 20 Vedi voce n° 25 [mc 150.74]					150,74		
	SOMMANO mc					150,74	30,00	4'522,20
27 / 27 Art.027 18/02/2010	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Oneri di conferimento a discarica Vedi voce n° 25 [mc 150.74]					150,74		
	SOMMANO mc					150,74	10,00	1'507,40
	Consolidamenti (SbCat 2)							
28 / 28 Art.028 23/02/2006	Puntellamenti isolati o a fascio interni o esterni di elementi portanti in muratura, in legno, eseguiti per la sola durata dei lavori, a qualunque altezza con legname di qualsiasi dimensione, comprese le fasciature e le controventature a crociera occorrenti, nonché qualsiasi altro onere e magistero, da misurarsi limitatamente alle travature aventi funzione di puntello. immobile 1- puntellatura volta piano terra					10,00		
	SOMMANO ml					10,00	12,19	121,90
29 / 29 Art.029 26/02/2006	Puntellamento di vani di porte, finestre e varchi in genere con elementi portanti isolati o continui in muratura di tufo compresi gli oneri per la formazione di eventuali fondazioni, la eventuale formazione di varchi e passaggi, la messa in forza con malte espansive, la demolizione a lavori ultimati e lo sgombero del materiale di spoglio dal cantiere. Da eseguire a qualsiasi altezza e di qualunque forma e dimensione. immobile 1					11,35		
	SOMMANO mq					11,35	94,87	1'076,77
30 / 30 Art.030 22/06/2010	Centine per volte ed archi a tutto sesto o a sesto ribassato, per altezza imposta fino a m5 compreso il manto ed ogni altro onere e magistero di composizione e scomposizione. immobile 1					42,00		
	SOMMANO mq					42,00	46,17	1'939,14
31 / 31 Art.031 24/02/2006	Risarcitura di lesioni profonde da eseguirsi, a qualsiasi altezza, previa scarificazione e lavaggio delle stesse, con malta premiscelata tixotropica ad alta resistenza con le fibre di polivinilalcol, avente modulo elastico a 28 gg a circa 35.000 Mpa, resistenza a compressione superiore a 65 Mpa, buona resistenza a flessione, ottima resistenza all'usura e ai carichi dinamici in generale, assenza di fessurazioni da ritiro. La malta deve, inoltre, essere caratterizzata da un basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati, Mg++, Ca++, Na+, K+) per scongiurare qualsiasi rischio di aggressione alla muratura esistente e, in particolare, al gesso; il tutto sottosquadro, avendo cura di inserire appositi tubetti filettati per consentire colate di legnante idraulico speciale a ritiro compensato e modulo elastico, secondo le indicazioni della D.LL., compatibile con le murature preesistenti, a basso contenuto dichiarato di sali solubili, per restituire il nucleo e rendere omogenea la muratura. Successiva sigillatura con malta premiscelata ad alta resistenza, compreso ogni altro onere e magistero. immobile 1					35,00		
	A R I P O R T A R E					35,00		37'092,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,00		37'092,90
	SOMMANO ml					35,00	32,00	1'120,00
32 / 32 Art.032 22/06/2010	Risarcitura di lesioni profonde con schegge di pietra e malta di cemento, compreso lo strato superiore dell'intonaco. immobile 1 (volta)					50,00		
	SOMMANO ml					50,00	14,50	725,00
33 / 33 Art.033 22/06/2010	Risarcitura dei giunti di murature in tufo o pietrame da intonacare comprendente la scarnitura, l'eventuale rinzeppatura con scaglie di pietra e la sigillatura delle connessure con malta cementizia additivata con sostanze antiritiro, da eseguire a qualunque altezza o profondità escluso le impalcature. immobile 1					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	18,20	1'820,00
34 / 34 Art.034	Perforazioni attraverso strutture di mattoni e/o pietra, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di qualsiasi altezza dal piano di calpestio, secondo le seguenti tipologie: PERFORAZIONI AD ACQUA PER PRECONSOLIDAMENTO, ESEGUITO CON SONDA ELETTOROTATIVA CON TESTINE AL WIDIA: per reticolo armato diametro fino a 30mm, profondità fino a 1.50 m; immobile 1 volta *(par.ug.=2*1,2)	2,40	8,00		0,800	15,36		
	SOMMANO ml					15,36	27,00	414,72
35 / 35 Art.035 21/06/2010	Barre in acciaio ad aderenza migliorata Fe B44K fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi gli oneri per il taglio e lo sfrido del materiale. Rimangono esclusi gli oneri per ponteggi e ponti di servizio. Barre in acciaio ad aderenza migliorata per iniezioni armate Immobile 1				100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	1,80	180,00
36 / 36 Art.036 25/05/2010	Zincatura a caldo di opere in ferro. Vedi voce n° 35 [kg 100.00]					100,00		
	SOMMANO kg					100,00	1,40	140,00
37 / 37 Art.037 25/02/2006	Iniezioni di consolidamento della muratura. Iniezione di legante idraulico speciale a ritiro compensato e modulo elastico, secondo le indicazioni della D.LL., compatibile con le murature preesistenti, a basso contenuto dichiarato di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati, Mg++, Ca++, Na+, K+), eseguita a pressione per mezzo di gruppo miscelatore, pompa, tubazioni di mandata, apparecchi di controllo e accessori, a qualunque altezza e profondità; saranno compresi:- tubetti filettati di ferro con attacco portagomma;- lavaggio a pressione dei fori;- boiacca a base di legante idraulico iniettata fino a rifiuto;- stilatura dei giunti e della muratura, rabboccatura e chiusura del foro con malta confezionata con l'impiego di legante idraulico speciale di colore chiaro e fibre di polipropilene a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati, Mg++, Ca++, Na+, K+) e inerti selezionati per tipologia litologica e granulometrica per ottenere grado di finezza e cromatismi secondo le indicazioni della D.LL.;- eventuale aggiunta di terre colorate;- ogni altro onere e magistero. Da misurarsi per ogni quintale secco di legante idraulico iniettato. immobile 1					0,50		
	SOMMANO q.le					0,50	82,00	41,00
	A R I P O R T A R E							41'533,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'533,62
38 / 38 Art.038 17/02/2010	Trattamento degli estradossi di volte in tufo o in pietra, consistente nella pulizia delle superfici per la eliminazione dei residui del materiale di riempimento, scarificazione profonda dei giunti, lavaggio con acqua e successiva sigillatura con malta di cemento e sabbia additivata con antiritiro, a perfetta saturazione, compreso eventuali rinzeppature con scaglie di pietra, da eseguire a qualunque altezza compreso ogni onere e magistero. Immobile 1					42,00		
	SOMMANO mq					42,00	24,30	1'020,60
39 / 39 Art.039 22/06/2010	Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni con cappa armata prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, consistente in: pulizia della superficie di estradosso sino alla messa a nudo degli elementi strutturali; sigillatura e rincoccatura delle lesioni presenti sia nella parte estradossale sia intradossale, con scaglie di pietra e idonea malta cementizia; perforazioni del diametro di mm 20-22 passanti nello spessore della volta in numero di 4 - 6 al m ² e armatura degli stessi con tondino di diametro mm 12 ad aderenza migliorata rigirato sulla superficie di intradosso e bloccato con iniezioni di idonea malta; fornitura e posa in opera di rete elettrosaldada del diametro minimo di mm 8, con maglia da cm 20x20; realizzazione sulla superficie d'extradosso di cappa in cls dello spessore variabile da cm 8 a cm 12. Sono inoltre compresi: L'onere del fissaggio della rete ai perni di fissaggio sull'extradosso della volta, i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete e dei ferri, con la sola esclusione della formazione del reticolo armato perimetrale, il carico il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. immobile 1					52,00		
	SOMMANO mq					52,00	115,00	5'980,00
40 / 40 Art.040 25/05/2010	Formazione del piano orizzontale di posa dei pavimenti sovrastanti le volte a seguito degli interventi di riduzione dei carichi applicati (rimozione delle preesistenti masse di riempimento) consistente in : realizzazione dei muretti di sostegno (frenelli in mattoni forati posti a foglio) del piano di posa, posti sull'extradosso della volta ortogonalmente alle generatrici e successiva realizzazione del piano di posa; piano di posa in tavelloni forati, spessore 6 cm, forniti e posti in opera sui predisposti frenelli inclusa la formazione della soletta superiore in cls, spessore 6 cm, con interposta rete elettrosaldada. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte immobile 1					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	85,00	4'250,00
41 / 41 Art.041 26/02/2006	Trattamento dei giunti tra conci, degli innesti delle cornici e degli elementi ornamentali di facciata, con scarificazione e lavaggio dei setti, apposizione di resina epossidica nei giunti superiore a 7 mm fino alla profondità di circa 1 cm dal filo di facciata, successiva sigillatura con malta di polvere di pietra e cemento bianco in tutti i giunti compresi quelli trattati con resina. murature esterne (a stima 10% prospetti) immobile 1_cornici *(lung.=49+56)	0,10	105,00			10,50		
	SOMMANO mq					10,50	38,01	399,11
	Opere in cls, ferri di armatura, casseformi (SbCat 3)							
42 / 42 Art.042 18/02/2010	Fornitura, lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle legature, i distanziatori, l							
	A R I P O R T A R E							53'183,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'183,33
	eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, l'assistenza, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, di tipo Fe B 44K immobile 1		17,20		80,000	1'376,00		
	SOMMANO kg					1'376,00	1,90	2'614,40
43 / 43 Art.043 23/06/2010	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 e inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. La pezzatura massima dell'inerte comunque dovrà dipendere dalla distanza dei ferri di armatura in modo tale da evitare il fenomeno della grigliatura degli inerti. Compreso tutti gli oneri occorrenti tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il ferro di armatura e casseformi da pagarsi a parte. Il calcestruzzo dovrà essere studiato in modo da assicurare oltre alla resistenza caratteristica a 28 giorni Rck prevista in Capitolato, anche un'elevata durabilità delle opere in cemento armato nei confronti delle azioni aggressive esterne. All'uopo il calcestruzzo dovrà avere: dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 Kg/mc, rapporto A/C non superiore a 0,45-0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi, adeguati copriferri maggiori o uguali a 3 . 4 cm, adeguata maturazione del getto, per strutture in elevazione con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump 2 cm 13 + o - 3 travi, pilastri, solette, ecc. : - Rck 350 N/mmq immobile 1 - cordoli volte - cordoli chiusure - soletta vano scala esterno *(par.ug.=3+0,56) altre lavorazioni	2,00 0,30 3,56	0,11 0,80	5,370 27,000		1,18 6,48 3,56 6,00		
	SOMMANO mc					17,22	176,00	3'030,72
44 / 44 Art.044 25/05/2010	Casserature per getti in conglomerato cementizio quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio; compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato Immobile 1 cordolo 1piano architrave altre lavorazioni	2,00	0,30 0,60	26,170 1,200	3,000	15,70 2,16 10,00		
	SOMMANO mq					27,86	28,00	780,08
	Opere in pietra e murarie (SbCat 4)							
45 / 45 Art.045 18/02/2010	Muratura retta in elevato eseguita con blocchetti di tufo squadrati, delle dimensioni correnti, data in opera con malta comune o cementizia e giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Muratura di tufo Immobile 1 tramezzature(I LIVELLO) tramezzature (II LIVELLO) muro portante scala esterna		28,00	3,400	0,600	57,12 1,27 1,65 10,00		
	A R I P O R T A R E					70,04		59'608,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,04		59'608,53
	altre lavorazioni		2,00		0,400	0,80 20,00		
	SOMMANO mc					90,84	139,00	12'626,76
46 / 46 Art.046 18/02/2010	Sovraprezzo per l'esecuzione di sostituzione a scuci e cucì , degli elementi in pietra non recuperabili , con rimozione delle parti inconsistenti e inserimento dei nuovi blocchi nel paramento murario eseguiti sottosquadro o soprasquadro rispetto al paramento esistente nel rispetto dell'altezza obbligata dei filari , eseguito a qualunque altezza , compreso l'onere del blocco squadrato e lavorato a faccia vista , lo sfrido , la confrontatura delle superfici , la stilatura dei giunti , il trasporto a rifiuto dei detriti ed ogni onere necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Immobile 1					25,00		
	SOMMANO mq					25,00	144,25	3'606,25
47 / 47 Art.047 22/06/2010	Chiusura di vani di porte, finestre o di altre aperture interne ed esterne o nicchie di vecchie strutture murarie anche semidemolite o pericolanti, eseguita a tutto spessore con o blocchi in tufo o blocchi in cls prefabbricati e malta cementizia. Sono compresi: i materiali occorrenti; la preparazione del vano; le ammorsature e gli ancoraggi necessari e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte Immobile 1					1,00		
	SOMMANO mq					1,00	90,00	90,00
48 / 48 Art.048 02/07/2010	Rinterro di scavo eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con materiale precedentemente asportato e depositato nell'area di cantiere, comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CdA e irrorazione di acqua riempimento materiale sotto scala	4,30		1,200		5,16		
	SOMMANO mc					5,16	19,50	100,62
49 / 49 Art.049 28/08/2001	Ingarzi nei muri d'attico in conci di tufo di qualsiasi natura,della profondità di cm. 5 ed altezza cm. 20 in media con sovrapposizione di lacertini di malta cementizia a qli 5 di cemento.					24,00		
	SOMMANO ml.					24,00	11,45	274,80
50 / 50 Art.050 18/02/2010	Fornitura e posa in opera di pietra da taglio per la formazione di elementi architettonici a sagome semplic, quali scalini,stipiti, architravi, e simili, non scorniciati, da collocare a qualsiasi altezza, in opera con malta di polvere di pietra e cemento bianco, da misurarsi sul minimo parallelepipedo circoscritto a ciascun pezzo Immobile 1					0,50		
	SOMMANO m3					0,50	1'298,68	649,34
51 / 51 Art.051 02/07/2010	Compenso per la lavorazione dei cantonali in pietra calcarea squadrati da eseguire a qualunque altezza cantonali					4,00		
	SOMMANO m					4,00	64,35	257,40
52 / 52 Art.052 25/02/2006	Ricollocamento in opera di elementi in pietra da taglio o carparo massello, compreso ogni onere per la rilavorazione degli assetti, nonché qualsiasi altro onere e magistero, a qualunque altezza. Immobile I(cantonali)					0,50		
	A R I P O R T A R E					0,50		77'213,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,50		77'213,70
	SOMMANO mc					0,50	631,94	315,97
	Intonaci-rivestimenti-pavimenti-Tinteggiature (SbCat 5)							
53 / 53 Art.053 26/02/2006	Trattamento di paramenti in pietra o tufo con sostanze idrorepellenti base di resine siliciche disperse in solvente per facilitarne la penetrazione. Da applicare a pennello con due passate fino a completa copertura. Da eseguire a qualunque altezza escluse le impalcature. immobile 1 (prospetti) *(lung.=49+56)		105,00			105,00		
	SOMMANO mq					105,00	7,23	759,15
54 / 54 Art.054 29/06/2010	Intonaco premiscelato per umidità di risalita capillare, eseguito in più fasi con ciclo deumidificante in più fasi, su strutture in pietra, mattoni e murature in genere. Eseguito su superfici prive di intonaco, con rinzafo antisale, successiva applicazione di intonaco a base di calce idraulica per uno spessore massimo di cm 2 inclusa la finitura di mm 2. Compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Restano esclusi gli oneri per ponteggi e tavolati. Intonaco premiscelato per umidità di risalita capillare immobile 1	34,50 25,80			1,500 1,500	51,75 38,70		
	SOMMANO mq					90,45	42,00	3'798,90
55 / 55 Art.055 18/02/2010	Intonaco liscio, per interni e esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 10 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e liscia con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso inoltre l'uso dei ponteggi fino ad una altezza dal suolo del piano tavolato pari a m 3,60, il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 12 [mq 211.76] nuove tramezzature immobile 1	2,00 2,00	4,60 4,60		3,500 3,500	211,76 32,20 32,20		
	a detrarre intonaco premiscelato Vedi voce n° 54 [mq 90.45] altre lavorazioni					-90,45 60,00		
	Sommano positivi mq					336,16		
	Sommano negativi mq					-90,45		
	SOMMANO mq					245,71	14,00	3'439,94
56 / 56 Art.056 19/01/2010	Velatura di paramenti in tufo o in pietra a faccia vista, con soluzione costituita da acqua calce tipo "Ceprovis", terre coloranti e Primal, nelle dovute proporzioni, compreso l'esecuzione di idonee campionature, da applicare a spugna in una o più mani comprese inoltre l'onere della variazione cromatica. immobile 1 *(lung.=49+56) altre q.tà		105,00 30,00			105,00 30,00		
	SOMMANO mq					135,00	15,70	2'119,50
	A R I P O R T A R E							87'647,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'647,16
57 / 57 Art.057 18/02/2010	Tinteggiatura altamente traspirante di superfici interne finite a intonaco confezionato con calce idraulica naturale o premiscelati naturali tipo cocciopesto, mediante soluzione a base di latte di calce prodotto con grassello di calce grassa di fossa, lungamente stagionato e perfettamente estinta. Tutti gli altri componenti saranno dichiarati dal produttore in forma semplice per garantirne il controllo, totalmente esenti da prodotti petrolderivati, biocidi e da altre sostanze tossiche e/o nocive; in particolare i pigmenti in polvere saranno ricavati esclusivamente da terre, ossidi e perossidi, polveri carbonatiche micronizzate, nonché blu di rame e cobalto, e dovranno comunque garantire la fotostabilità; il fissativo sarà prodotto esclusivamente con colle a base di materie prime di origine animale e/o vegetale, quali albume e tuorlo d'uovo pastorizzati freschi, latte pastorizzato fresco, caseina, amidi, colle animali di pesce o coniglio, cera d'api, gomme vegetali; le cariche minerali saranno esclusivamente carbonati di calcio amorfi e cristallini, mica, talco, polvere di marmo, alabastrì, sabbie silicee, argilla; i coadiuvanti saranno esclusivamente di tipo minerale e/o animale e/o vegetale, quali acqua, borace, borati di calcio, sali marini, allume, olii essenziali, olio di lino, cera d'api, propoli, aceto, estratti vegetali, sapone. Compreso: gli eventuali ponteggi provvisori e ogni opera per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi fissi. Vedi voce n° 55 [mq 245.71]					245,71		
	SOMMANO mq					245,71	11,10	2'727,38
58 / 58 Art.058 30/06/2010	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle in ceramica smaltate, di prima scelta, con biscotto a superficie piana in vista semilucida, posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia e cemento. Compresa la sigillatura dei giunti a cemento anche colorato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia della superficie a posata ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Mattonelle di cotto semplice da cm 20 x 20 o 20 x 25 spessore mm 8 - 12 immobile 1 (bagni) *(par.ug.=4,65+5,3)	9,95				9,95		
	SOMMANO mq					9,95	30,00	298,50
59 / 59 Art.059 24/02/2006	Fornitura e posa in opera di mappetta in lastre di Cursi dello spessore di cm. 4 - 5 su sottofondo di malta bastarda, disposti a giunti aperti riempiti con boiaccia di cemento a qli 4,00, a qualunque altezza compreso ogni onere e magistero. immobile 1					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	35,00	525,00
60 / 60 Art.060 18/02/2010	Rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1° scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida poste in opera su sottofondi predisposti, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Piastrelle monocottura delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25 edificio 1 bagni angolo cucina					58,00		
	SOMMANO mq					33,00		
						91,00	33,90	3'084,90
61 / 61 Art.061 30/06/2010	Fornitura e posa in opera di listelli in ottone con costa superiore lucidata, per separazione di pavimenti di natura diversa, posati perfettamente complanari con la pavimentazione adiacente e fissati a							
	A R I P O R T A R E							94'282,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'282,94
	<p>massetto sottostante, compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Listello separatore in ottone da mm 25 x 3 immobile 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		2,00			2,00		
						2,00	6,60	13,20
62 / 62 Art.062 25/02/2006	<p>Pavimento in piastrelle di cotto tipo "Toscano", per interni o per esterni dello spessore di 10-16 mm, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a q.li4 di cemento tipo 325 per m3 di sabbia dello spessore non inferiore a cm 2, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresa la suggellatura degli incastri a muro, i tagli, gli sfidi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale ed ogni altro onere e magister per dare il lavoro finito a regola d'arte. Piastrelle di cotto arrotato da crudo per interni o esterni delle dimensioni di 40x40 cm immobile 1</p> <p style="color: red;">Vedi voce n° 58 [mq 9.95]</p> <p>altre q.tà</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq Sommano negativi mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					80,00		
						-9,95		
						10,00		
						90,00		
						-9,95		
						80,05	77,45	6'199,87
63 / 63 Art.063 25/02/2006	<p>Zoccolino battiscopa in cotto naturale, posto in opera con malta cementizia, compresa la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con cemento puro, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte a) dimensioni di 8-9*30-36 cm immobile 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					60,00		
						60,00	14,51	870,60
64 / 64 Art.064 18/02/2010	<p>Lastre in pietra di Trani o Travertino di prima scelta, spessore cm 3, di qualunque dimensione, con faccia e frontino in vista, già levigati in laboratorio, per soglie, imbotti, e scale e simili. Dati in opera a qualsiasi altezza, allettati con malta bastarda. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, eventuale taglio a misura con relativo sfrido, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Lastre di pietra di Trani spessore cm 3</p> <p>soglie e stipiti rivestimenti rivestimento scala esterna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					12,00		
						20,00		
						32,00	95,00	3'040,00
	Vespai e massetti (SbCat 6)							
65 / 65 Art.065 23/02/2006	<p>Vespaio costituito da gettata di pietrame calcareo informe, compreso l'assestamento a mano e lo strato di chiusura con pietrisco con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'impresa. immobile 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	41,00			0,500	20,50		
						20,50	25,56	523,98
66 / 66 Art.066 25/02/2006	<p>Massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norma UNI 9858 con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben</p>							
	A R I P O R T A R E							104'930,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'930,59
	livellato e pistonato , armato con rete elettrosaldata di diametro mm e a maglia cm 20x20, su vespai livellato e liscio, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Massetto in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 8 immobile 1					41,00		
	SOMMANO mq					41,00	17,50	717,50
67 / 67 Art.067 26/02/2006	Spianatura con malta cementizia per la costituzione di un piano sufficientemente regolare per la posa del manto impermeabile; spessore almeno pari a 2 cm, livellamento con regolo, esecuzione degli alloggiamenti incassati per i bocchettoni, i pluviali ed eventuale realizzazione di raccordi a 45° con i muri di coronamento. Il tutto a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 66 [mq 41.00]					41,00		
	SOMMANO mq					41,00	6,82	279,62
68 / 68 Art.068 01/07/2010	Massetto di sottofondo leggero , adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca.35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³., e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm².; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Vedi voce n° 67 [mq 41.00]					41,00		
	SOMMANO mq					41,00	16,92	693,72
69 / 69 Art.069 01/07/2010	Massetto di sottofondo leggero , adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca.35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³., e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm².; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera Massetto di sottofondo per spessore superiore a cm 5 per ogni cm Vedi voce n° 68 [mq 41.00]				5,000	205,00		
	SOMMANO mq					205,00	2,20	451,00
	Impermeabilizzazioni, isolanti, coibenti (SbCat 7)							
70 / 70 Art.070 26/02/2006	Manto impermeabile con carton feltro bitumato con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, alternato a spalmature di bitume ossidato a caldo in ragione di 1,200 kg cadauno per m2 compreso la formazione dei risvolti (da misurare in sviluppo di superficie) e spalmatura di adesivo di fondo: ad uno strato da 1,500 kg/m2 impermeabilizzazione chiusura a terra altre q.tà					41,00		
	SOMMANO mq					10,00		
						51,00	5,27	268,77
71 / 71 Art.071 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato mediante l'impiego di pannelli in polistirene espanso dello spessore di 7 cm. Ancoraggio dei pannelli alle superfici realizzato mediante stesura di malta adesiva ed inserimento di appositi tasselli ad espansione su fondi critici. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera							
	A R I P O R T A R E							107'341,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'341,20
	completa e conclusa a perfetta regola d'arte copertura					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	34,02	2'041,20
	Solai, coperture, soffitti (SbCat 8)							
72 / 72 Art.072 02/07/2010	Travi in legname di abete o pino (prima scelta) per capriate a spigoli leggermente arrotondati e con opportuni incastri, di sezione variabile dati in opera ancorati alle strutture adiacenti mediante idonei accessori di fissaggio (staffe, viti, ecc. in ferro zincato). Compreso l'uso dei ponteggi di servizio fino a mt. 4 di altezza dal piano di appoggio ed il loro disarmo, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, le opere murarie, nonché l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Travi in legname per capriate abete o pino immobile 1copertura					2,50		
	SOMMANO mc					2,50	1'700,00	4'250,00
73 / 73 Art.073 25/05/2010	Travicelli, listelli e correntini di abete per la formazione della piccola armatura dei tetti a spigoli leggermente arrotondati, di sezione variabile, trattati con prodotti impregnanti antimuffa-antitarlo, dati in opera ancorati alle strutture adiacenti mediante idonei accessori di fissaggio (staffe, viti, ecc. in ferro zincato). Compreso l'uso dei ponteggi di servizio fino a mt. 4 di altezza dal piano di appoggio ed il loro disarmo, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, le opere murarie, nonché l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Travicelli, listelli e correntini piccole armature immobile 1copertura					1,50		
	SOMMANO mc					1,50	944,64	1'416,96
74 / 74 Art.074 25/05/2010	Tavolame di abete dati in opera ancorati alle strutture adiacenti mediante idonei accessori di fissaggio (staffe, viti, ecc. in ferro zincato). Compreso l'uso dei ponteggi di servizio fino a mt. 4 di altezza dal piano di appoggio ed il loro disarmo, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, le opere murarie, nonché l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Tavolame di abete in opera dello spessore di mm 25 immobile 1 *(par.ug.=2*60)	120,00				120,00		
	SOMMANO mq					120,00	29,00	3'480,00
75 / 75 Art.075 25/05/2010	Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole curve (coppi), oppure tegole curve a doppio strato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tegoloni di colmo e di displuvio; la suggellatura di questi e delle tegole che formano contorno alle falde con malta; i pezzi speciali occorrenti. I coppi dovranno avere una adeguata sovrapposizione che garantisca la tenuta idrica del manto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte- Con coppi sottocoppi immobile 1					80,00		
	SOMMANO mq					80,00	27,32	2'185,60
	Infissi esterni ed interni (SbCat 9)							
	A R I P O R T A R E							120'714,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'714,96
76 / 76 Art.076 21/01/2010	<p>Nuovo serramento esterno o interno, anche centinato ovvero a lunetta (finestra e/o portafinestra), di tipo tradizionale, secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L., con adeguate caratteristiche di coibenza acustica, in legno massello di castagno o similare, ben stagionato ed essiccato, e che non dovrà dar luogo a fenomeni di deformazione del serramento; fisso ovvero apribile ad una o più ante con vetri anche a riquadri o scomparti delimitati da cornici in legno; costituiti da controtelaio fisso della sezione minima di mm. 60 x 60, con parti apribili o fisse, con montanti e traversi della larghezza di mm.70 e spessore mm.15 - 18; le sezioni aumenteranno proporzionalmente in relazione alle dimensioni del serramento. Battentatura doppia anche a profilo curvo o bocca di lupo; comprese opere morte di sezione idonea allo spessore dei muri ed eventuali mostre e contromostre sempre di dimensioni adeguate al suddetto spessore; guide a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio dei vetri; listelli coprifilo opportunamente modanati; pannello inferiore con scorniciatura e specchiatura. complete di robuste grappe in ferro per il controtelaio in numero adeguato; di cerniere di tipo pesante in numero di tre per ogni parte mobile della finestra; di saliscendi a scatto incassati con placca in ottone, maniglie e congegni del tipo "Cremonese" ove richiesti, o pomoli in ottone pesante lucido o cromato; piastre per il gruppo maniglie - serrature in ottone pesante lucido o cromato; gancio e catenella di fermo in ottone con relativi tasselli a muro. Esclusi i soli vetri Misurazione con fatturazione minima di mq. 1,80 serramenti esterni immobile 1 *(par.ug.=1+3,85)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	4,85				4,85		
						4,85	400,00	1'940,00
77 / 77 Art.077 29/06/2010	<p>Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituito da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spessore di 7/10 di mm, completo di traversine di rinforzo orizzontali e rete elettrosaldata con maglia di 25*50mm fissata senza saldature e debordante dalla struttura, sopraporta e traversa di sostegno del binario in lamiera zincata asportabile a strappo, anche dopo la posa in opera, per correggere eventuali modifiche di pavimentazioni o errori di livellazione, binario di scorrimento estraibile con sistema di aggancio a baionetta, guida porta posato a piano pavimento autocentrante fissato direttamente al telaio con due viti, qualora espressamente richiesto dalla D.L. e n.2 carrelli a quattro ruote con due cuscinetti a sfera rivestiti di nylon elasticizzato con portata massima 80 kg. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, gli oneri per la posa a livello secondo le quote di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. immobile 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	390,00	390,00
78 / 78 Art.078 14/09/2008	<p>Porta interna scorrevole in laminatino in rovere Porta interna in laminatino scorrevole, composta da: pannello porta sp. 44 mm. composto da cartelle melaminiche sp. 4 mm, bordato su tre lati con all'interno nido d'ape e listoni per tamburatura in abete finger joint, con dimensione misura luce 60/70/80/90 pannello liscio con finitura in rovere sbiancato; con stipite in legno massello sempre rivestito in laminatino da mm. 40, modello raggio 50 da fissare sui controtelai metallici tipo scrigno in cui far scorrere la porta, compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Porta interna in laminatino in rovere sbiacato edificio 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	430,07	430,07
79 / 79	Scuro in legno rovere ad uno o apii ante costituito da intelaiatura,							
	A R I P O R T A R E							123'475,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123'475,03
Art.079 03/02/2010	specchiatura a riquadro e compensato di pioppo, in opera con tutti gli oneri completo di cerniere e ferramenta d'uso immobile 1 *(par.ug.=0,6+3,85)	4,45				4,45		
	SOMMANO m2					4,45	130,00	578,50
80 / 80 Art.080 22/01/2010	Fornitura e posa in opera di portone in legno rovere o smile, dello spessore di mm 60 con fodera interna e doghe verticali, e fodera esterna lavorata a specchature bugnate e comunque scorniciate, il tutto compreso, telaio maestro, dipintura a flatting o ammordente a due passate, nonché opere murarie, ferramenta di arresto, e chiusura in ferro del tipo che indicherà la D.L. e qualsiasi altro onere e magistero a qualunque altezza. Spessore 60 mm immobile 1 *(par.ug.=3,6+2,2)	5,80				5,80		
	SOMMANO m2					5,80	871,30	5'053,54
81 / 81 Art.081 25/01/2010	Porta interna in laminato di rovere, con o senza sopralluce a vetro fisso, composta da: telaio di sezione cm 9x4.5 liscio o con modanature perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione cm 8x4.5 scorniciati su ambo le faccie, armati a telaio a due riquadri con pannelli bugnati di spessore mm 2.5 e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza cm 20 in opera compreso verniciatura trasparente o a smalto l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. immobile 1		0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO mq					1,68	390,00	655,20
	opere in ferro (SbCat 10)							
82 / 82 Art.082 18/02/2010	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Manufatti in ferro a stima					80,00		
	SOMMANO kg					80,00	6,50	520,00
83 / 83 Art.083 25/05/2010	Verniciatura a smalto su opere in ferro, previa spolveratura e ripulitura della superficie, levigatura con carta vetro, prima passata di vernice a smalto e lieve aggiunta di acqua ragia e una seconda applicazione di una passata di smalto puro, dati a pennello sino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso l'onere dei semplici ponteggi fino ad una altezza di ml 2,00 per il piano di lavoro, la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Verniciatura a smalto su opere in ferro					4,00		
	SOMMANO mq					4,00	15,40	61,60
84 / 84 Art.036	Zincatura a caldo di opere in ferro. Vedi voce n° 82 [kg 80.00]					80,00		
	A R I P O R T A R E					80,00		130'343,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,00		130'343,87
25/05/2010	SOMMANO kg					80,00	1,40	112,00
85 / 85 Art.084 25/05/2010	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici, compresi i pezzi speciali, di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti, ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120 . Dati in opera a qualsiasi altezza incluso l'onere di ponti di servizio sino a 4 ml, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Pluviale in lamiera in rame diametro 100 mm immobile 1					30,00		
	SOMMANO ml					30,00	33,00	990,00
86 / 86 Art.085 02/07/2010	Fornitura e posa in opera di canali di gronda completi di cicogne o tiranti con cambrette, di converse a canale ed a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, in sagome e sviluppi commerciali, con supporti e pezzi speciali, per camini, mansarde, abbaini, lucernari, da lavorazione artistica artigianale. Dati in opera a qualsiasi altezza compresi viti, rivetti, tagli a misura, sfridi, gli accessori, l'opera muraria, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quanto altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, spessore 6/10 Manufatti in lamiera di rame tetto *(par.ug.=2*4,5)	9,00				9,00		
	SOMMANO mq					9,00	120,00	1'080,00
	vetri e cristalli (SbCat 11)							
87 / 87 Art.086 01/03/2006	Fornitura e posa in opera di vetro camera costituito da lastre in vetro float con interposta intercapedine d'aria disidratata e distanziatore sigillato in alluminio. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Vetro camera spessore mm 6 - 12 - 6 su infissi immobile 1	0,90	4,45			4,01		
	SOMMANO mq					4,01	52,09	208,88
88 / 88 Art.087 01/03/2006	Sovrapprezzo per la posa in opera di vetri su: serramenti in legno muniti di regoletti fermavetro fissato con chiodi o viti e sigillatura con mastice normale. Vedi voce n° 87 [mq 4.01]					4,01		
	SOMMANO mq					4,01	1,76	7,06
	IMPIANTI (Cat 2) Impianto idrico fognante (SbCat 13)							
89 / 89 Art.088 04/03/2006	Contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo a turbina, lettura diretta. Contatore di metri cubi per acqua fredda fino a 45°C, tipo a turbina con quadrante bagnato e lettura diretta, attacchi filettati, completo di raccordi a tre pezzi. Portata massima: Q (mc/h). Diametro nominale 20 (3/4") Q = 5 PN 16.					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		132'741,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		132'741,81
	SOMMANO cad					2,00	26,08	52,16
90 / 90 Art.089 06/03/2006	Contatore di metri cubi per acqua calda, tipo a turbina, lettura diretta Contatore di metri cubi per acqua calda fino a 95°C, tipo a turbina con quadrante bagnato e lettura diretta, attacchi filettati, completo di raccordi a tre pezzi. Portata massima: Q (mc/h). Diametro nominale 20 (3/4") Q = 5 PN 16.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,56	57,12
91 / 91 Art.090 04/03/2006	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per vaso igienico a cacciata, diametro minimo delle tubazioni di scarico mm90 immobile 1					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	72,00	144,00
92 / 92 Art.091 26/02/2006	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per bidet-diametro minimo della tubazione di scarico mm40, diametro minimo delle tubazioni d'adduzione acqua mm15 immobile 1					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	128,00	256,00
93 / 93 Art.092 04/03/2006	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per lavabo, lavamani-diametro minimo delle tubazioni di scarico mm40-diametro minimo delle tubazioni di adduzione acqua calda e fredda immobile 1					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		133'251,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		133'251,09
94 / 94 Art.093 26/02/2006	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per lavello cucina-diametro minimo delle tubazioni di scarico mm50-diametro minimo delle tubazioni di adduzione acqua calda e fredda mm15 immobile 1					2,00	128,00	256,00
	SOMMANO cad.					2,00		
95 / 95 Art.094 21/06/2010	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per lavatrice-diametro minimo delle tubazioni di scarico mm50-diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm15 immobile 1					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	145,00	290,00
96 / 96 Art.095 21/06/2010	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per piatto doccia-diametro minimo delle tubazioni d'adduzione acqua calda e fredda mm20 immobile 1					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	105,00	210,00
	SOMMANO cadauno					2,00	145,00	290,00
	A R I P O R T A R E							134'297,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'297,09
97 / 97 Art.096 21/06/2010	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio scaldacqua elettrico o termoelettrico-diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 20 immobile 1					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	85,00	170,00
98 / 98 Art.097 21/06/2010	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per lavastoviglie-diametro minimo delle tubazioni di scarico mm50-diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm15 immobile 1					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	105,00	210,00
99 / 99 Art.098 28/01/2010	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2. immobile 1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	190,30	380,60
100 / 100 Art.099	Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti i							
	A R I P O R T A R E							135'057,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'057,69
28/01/2010	uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali e comprensivo di raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda, relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato, assistenza muraria, guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. immobile 1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	193,50	387,00
101 / 101 Art.100 28/01/2010	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. immobile 1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	253,15	506,30
102 / 102 Art.101 28/01/2010	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con superficie antisdrucchiolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 ad angolo con lato curvo. immobile 1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	190,55	381,10
103 / 103 Art.102 22/07/2009	Fornitura di n.1 cassetta di scarico wc da incasso, in opera, del tipo a due tasti, compreso di placca di colore bianco, del tipo GEBERIT o similari. immobile 1					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	140,00	280,00
104 / 104 Art.103 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima d'esercizio 8,0 bar, con scambiatore a intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito con lamierino verniciato per essere installato direttamente in ambienti arredati, staffe di fissaggio a parete, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C = 200(l). Superficie scambiatore non inferiore a: S = 1,00 (mq).							
	A R I P O R T A R E							136'612,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'612,09
	immobile 1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	496,85	993,70
105 / 105 Art.104 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di serbatoio autoclave per sollevamento liquidi esente dalle verifiche ISPEL, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, esente dalla denuncia di vendita e installazione, dalle verifiche ISPEL periodiche e di primo impianto completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di esclusione e libretto matricolare ISPEL. Capacità = litri 750 PN = 6 bar. immobile1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	814,70	814,70
106 / 106 Art.105 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di accessorio per caricamento aria di un serbatoio autoclave comprendente indicatore di livello con tubo in plexiglass e protezione, manometro, rubinetto portamanometro, valvola di sicurezza a molla per aria, elettrocompressore d'aria da HF 1 - 8 bar V 220/380 trifase, elettrovalvola di sfiato testata compressore V 220, valvola di ritegno aria, rubinetto intercettazione aria, raccordo antivibrante, elettrolivello a galleggiante per avviamento compressore, pressostato per arresto compressore, pressostato per pompa, quadro elettrico compressore, compresi i collegamenti elettrici al quadro ed i collegamenti idraulici al serbatoio. Accessorio caricamento aria con compressore. immobile1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'904,00	1'904,00
107 / 107 Art.106 21/06/2010	Fornitura e posa in opera di serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio inox AISI 316, pressione massima di esercizio 8,0 bar, corredato di coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C = 150 (l). immobile 1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	639,60	1'279,20
108 / 108 Art.107 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di accessori da bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasapone tipo semincasso delle dimensioni di circa cm 7,5x15. immobile 1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,70	59,40
109 / 109 Art.108 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di accessori da bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portabicchiere delle dimensioni di circa cm 30x15. immobile 1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,25	76,50
110 / 110 Art.109 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di accessori da bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portacarta del tipo a fissaggio adesivo delle dimensioni							
	A R I P O R T A R E							141'739,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141'739,59
	di circa cm 15x11. immobile 1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,05	70,10
111 / 111 Art.110 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di gruppo esterno per piatto doccia in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro da 1/2", completo di doccia a mano, corredata di flessibile cromato di lunghezza non inferiore a cm 100, di bocca di erogazione rubinetti acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	114,00	228,00
112 / 112 Art.111 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di tubo in ottone cromato a parete con supporto per l'impugnatura doccia a mano, completo di attacchi per il fissaggio a parete. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,25	58,50
113 / 113 Art.112 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di supporto in ottone tipo pesante cromato per doccia a mano fissato a parete. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,25	24,50
114 / 114 Art.113 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	90,50	181,00
115 / 115 Art.114 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	112,40	224,80
116 / 116 Art.115 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,30	114,60
117 / 117 Art.116 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per vasca del tipo ad incasso, con filtri incorporati e deviatore automatico perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		142'641,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		142'641,09
	SOMMANO cad					6,00	148,55	891,30
118 / 118 Art.117 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di rubinetto da incasso in ottone di tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, dritto da 1/2", con manopola dello stesso tipo della rubinetteria installata. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	23,40	140,40
119 / 119 Art.118 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 3,7. immobile 1 *(par.ug.=0,3+3+1,8+1,4+0,85+4+1,45) (par.ug.=0,3+2,5) altre q.tà	12,80				12,80		
	SOMMANO m	2,80				2,80		
						10,00		
	SOMMANO m					25,60	4,84	123,90
120 / 120 Art.119 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità giunzioni saldate a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 3,0. immobile 1 *(par.ug.=5+2*0,7*5+2*0,7*5) altre q.tà	19,00				19,00		
	SOMMANO m					10,00		
						29,00	2,98	86,42
121 / 121 Art.120 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità giunzioni saldate a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 3,0. Immobilie 1 *(par.ug.=2*5+2*5) altre q.tà	20,00				20,00		
	SOMMANO m					10,00		
						30,00	3,15	94,50
122 / 122 Art.121 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i							
	A R I P O R T A R E							143'977,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'977,61
	pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazioni ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,6. immobili 1 *(par.ug.=0,35+1,4+0,2+0,95+0,25+1,65+1+0,2+0,45+0,25+0,25) altre q.tà	6,95				6,95 5,00		
	SOMMANO m					11,95	5,87	70,15
123 / 123 Art.122 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, coneggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazioni ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 5,8. immobile 1 *(par.ug.=0,4+3,3+1+1,35+1,5+1,1) altre q.tà	8,65				8,65 5,00		
	SOMMANO m					13,65	7,63	104,15
124 / 124 Art.123 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, coneggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazioni ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 10,0. immobile 1 *(par.ug.=0,45+0,4+0,65+2+4+2+5) altre q.tà	14,50				14,50 10,00		
	SOMMANO m					24,50	24,44	598,78
125 / 125 Art.124 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, coneggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazioni ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 125 x 11,4. immobile 1 altre q.tà					5,00 5,00		
	SOMMANO m					10,00	28,47	284,70
126 / 126 Art.125 18/02/2009	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato compreso di telaio con battuta e coperchio, con malta di allettamento, per sedi pedonali. Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli e incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e accessori per dare il lavoro compiuto.Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 60x60x50					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		145'035,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		145'035,39
	SOMMANO cad					2,00	37,43	74,86
127 / 127 Art.126 06/11/2009	Chiusini e griglie di ghisa di tipo pesante, di qualsiasi grandezza e forma, forniti e poste in opera comprese le opere provvisionali e onere o magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Chiusini e griglie di ghisa coperchio fisso/mobile					2,00		
	SOMMANO kg					2,00	2,20	4,40
128 / 128 Art.127 22/07/2009	Chiave d'arresto in ottone cromato ad incasso, in opera. Diametro: 1/2"					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	20,00	120,00
129 / 129 Art.128 22/07/2009	Impianto idrico sanitario di alimentazione comprendente rete di distribuzione di acqua fredda, eseguita con tubazione in PEAD, raccordi e pezzi speciali, dal collettore di distribuzione o dalla diramazione dalla rete, fino agli attacchi a filo muro degli apparecchi sanitari. Rete di scarico, realizzata con tubazione in PVC, raccordi e pezzi speciali, bocchettone di raccordo per wc, sino all'innesto della colonna principale di scarico. Per l'alimentazione di n.1 wc					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	200,00	400,00
130 / 130 Art.129 22/07/2009	Impianto idrico sanitario di alimentazione comprendente rete di distribuzione di acqua fredda, in opera, eseguita con tubazione in PEAD, raccordi e pezzi speciali, dal collettore di distribuzione o dalla diramazione dalla rete, fino agli attacchi. Rete di scarico, realizzata con tubazione in PVC o multistrato, raccordi e pezzi speciali, dallo scarico di ciascun apparecchio sanitario sino all'innesto della colonna principale di scarico. Per l'alimentazione di tutti gli apparecchi erogatori.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	140,24	280,48
131 / 131 Art.130 22/07/2009	Impianto idrico sanitario di alimentazione comprendente rete di distribuzione di acqua fredda e calda, eseguita con tubazione in PEAD, raccordi e pezzi speciali, dal collettore di distribuzione o dalla diramazione dalla rete, fino agli attacchi a filo muro degli apparecchi sanitari. Rete di scarico, realizzata con tubazione in PVC, raccordi e pezzi speciali, dallo scarico di ciascun apparecchio sanitario sino all'innesto della colonna principale di scarico. Per l'alimentazione di n.1 apparecchio sanitario (lavabo, lavello o bidet)					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	200,00	1'200,00
132 / 132 Art.131 22/07/2009	Impianto idrico sanitario comprendente rete di carico acqua fredda, eseguita con tubazione in PEAD, di diametro non inferiore a 16 mm, raccordi e pezzi speciali, dalla chiave d'arresto dell'acqua fredda ad incasso, ubicata a monte della rete di carico, fino agli attacchi a filo muro di alimentazione dell'apparecchio. Rete di carico acqua calda, eseguita con tubazione in PEAD, raccordi e pezzi speciali, dall'attacco dell'apparecchio sino alla chiave di arresto di distribuzione del collettore di distribuzione o della rete. Per alimentazione scaldabagno o caldaia					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	200,00	400,00
	A R I P O R T A R E							147'515,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'515,13
	Impianto termico (SbCat 14)							
133 / 133 Art.132 03/02/2010	Fornitura e posa in opera di pompa di calore (versione accumulato) idonea per l'installazione all'esterno, costituita da struttura portante e pannellature realizzate in lamiera zincata e verniciata per garantire adeguata resistenza agli agenti atmosferici. Tutte le unità sono equipaggiate con un compressore, ventilatori assiali completi di griglie di protezione antinfortunistiche, batteria alettata costituita da tubi in rame e alette intagliate in alluminio, scambiatore a piastre saldobrasate termoisolate per ridurre le dispersioni termiche. Il modulo di accumulo e pompaggio integrato con l'unità, è isolato termicamente con schiume poliuretatiche ed è completo di manometro, valvola di sicurezza, rubinetto di scarico, attacco per resistenza antigelo, sfiato aria automatico e manuale, filtro acqua a cartuccia metallica e vaso di espansione.Potenza 10KW Immobile1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'052,00	6'052,00
134 / 134 Art.133 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di radiatore di arredo in acciaio verniciato, composto da montanti verticali semiovali e batteria di tubi lineari a sezione circolare del diametro di 22 mm. Caratteristiche del prodotto - verniciatura con trattamento anticorrosione - pressione massima di esercizio 10 bar - temperatura massima di esercizio 110 °C - Tre attacchi da 1/2" - Completo di attacchi a muro e valvolina - Dimensioni: 450*1200*400mm - Potenza termica 471 W Immobile1					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	243,16	486,32
135 / 135 Art.134 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di ventilconvettori a ventilatore centrifugo aventi le seguenti caratteristiche: - struttura portante in acciaio zincato - Batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone appositamente disegnati per garantire basse perdite di carico - Filtro aria rigenerabile mediante lavaggio o soffiatura - gruppo ventilante con motore a tre velocità e ventole in alluminio - Potenza frigorifera 1400W Immobile1					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	428,05	1'712,20
136 / 136 Art.135 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di comando master di zona (completa di sonda acqua) che definisce per tutto il gruppo le impostazioni generali SET-point, modalità di funzionamento, velocità, temporizzazioni					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	195,43	390,86
137 / 137 Art.136 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di espansione per impianto 4 tubi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	68,00	136,00
138 / 138 Art.137 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di termostato evoluto. Il comando dispone di un selettore per funzione on/off, un selettore per estate/inverno, un selettore per la velocità del ventilatore, manopola per impostare la temperatura desiderata.Presenza del tasto economy che permette di variare il set point invernale e quello estivo					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		156'292,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		156'292,51
	SOMMANO cadauno					2,00	226,92	453,84
139 / 139 Art.138 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100° C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Il costo del tubo metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40° C: S (mm). D x s = 18 x 1 - S = 6 (tubo in rotoli). immobile1 *(par.ug.=1,6+1,3+2,9+2,45+1,45+1,8+3,8+0,6+2,35+1,3+1,85+1,6+0,5+5+1,5+0,5+1,8+0,5+1,85) altre q.tà	34,65				34,65 10,00		
	SOMMANO m					44,65	8,13	363,00
140 / 140 Art.139 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, pressione massima d'esercizio 20 bar, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce (con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra), della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 5,4. scarico condensa Vedi voce n° 139 [m 44.65]					44,65		
	SOMMANO m					44,65	10,84	484,01
141 / 141 Art.140 22/06/2010	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x25 mm2 Vedi voce n° 139 [m 44.65]					44,65		
	SOMMANO m					44,65	6,46	288,44
	Impianto elettrico (SbCat 15)							
142 / 142 Art.141 24/06/2010	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN da mm 17,5. Sono compresi: le opere murarie, lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni da 9 a 12 moduli QUADRO CONDOMINIALE QUADRO CAMERE					1,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		157'881,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		157'881,80
	QUADRO ARRIVO RETE					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	41,18	164,72
143 / 143 Art.142 24/06/2010	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, 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. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC					1,00		
	QUADRO ARRIVO RETE					4,00		
	QUADRO CAMERA 1					4,00		
	QUADRO CAMERA 2					4,00		
	QUADRO CONDOMINIALE					4,00		
	SOMMANO cad					13,00	96,87	1'259,31
144 / 144 Art.143 24/06/2010	Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio e 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 1 modulo da 6 a 32A					1,00		
	QUADRO CONDOMINIALE					1,00		
	QUADRO CAMERA 1					1,00		
	QUADRO CAMERA 2					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	41,76	125,28
145 / 145 Art.144 24/06/2010	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3 380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 4 kW (su profilato)					2,00		
	CONTATTORE IMPIANTO CDZ					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,66	65,32
146 / 146 Art.145 24/06/2010	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x6 mm ²					30,00		
	IMPIANTO ELETTRICO					30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,40	192,00
147 / 147 Art.146 24/06/2010	Fornitura e posa in opera di minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto e comprensivo di accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 40x17 mm con setto separatore.					30,00		
	PASSERELLA CAVI					30,00		
	SOMMANO m					30,00	8,61	258,30
148 / 148 Art.147	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori							
	A R I P O R T A R E							159'946,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'946,73
24/06/2010	del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari mm² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; - frutto da 16A, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore da 16 A. Punto luce con canaline. PUNTO LUCE					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	56,82	625,02
149 / 149 Art.148 24/06/2010	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico per unità modulari, ad 4 pulsanti di chiamata, compresi gli oneri per il montaggio, cablatura e collaudo, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Nel prezzo s'intendono esclusi esclusi le tracce e le canalizzazioni. Impianto citofonico per 2 unità modulari IMPIANTO CITOFONICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'424,12	1'424,12
150 / 150 Art.149 25/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari mm² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per allaccio Fancoil ALLACCIO FANCOIL E RADIATORE ELETTRICO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	42,00	252,00
151 / 151 Art.150 24/06/2010	Impianto TV per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20 C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; montante linea TV; - Palo per antenna, antenna TV UHF/VHF; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa TV ; Impianto TV antenna centraline e montanti IMPIANTO TV CONDOMINIALE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	480,00	480,00
152 / 152 Art.151 24/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20 C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; -presa coassiale derivata di diametro mm 9.5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato sottotraccia. Posa di presa TV derivata con							
	A R I P O R T A R E							162'727,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'727,87
	canaline PRESA TV					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,57	77,14
153 / 153 Art.152 24/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari mm² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti per scatola; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente 10/16A con canaline PUNTO PRESA STAGNO PUNTO PRESA					3,00 8,00		
	SOMMANO cad					11,00	41,20	453,20
154 / 154 Art.153 24/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari mm² 2.5; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa UNEL 10/16A. Punto presa UNEL 10/16A 16A con canaline PRESA UNEL					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	42,94	257,64
155 / 155 Art.154 24/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari mm² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante con canaline PUNTO PULSANTE LUCE					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	60,49	665,39
156 / 156 Art.155 24/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - cavo N07V-K ; - scatola di derivazione; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina - placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei							
	A R I P O R T A R E							164'181,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'181,24
	pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Suoneria da parete da 230V SUONERIA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,22	76,44
157 / 157 Art.156 24/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile - connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - apparecchio accessorio - placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Termostato elettronico per ambiente TERMOSTATO CDZ					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,68	171,36
158 / 158 Art.157 24/06/2010	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia e comprensiva di tubo fluorescente, batteria Ni-Cd, inverter; pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x20W (solo emergenza) 1h. LAMPADE EMERGENZA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	128,87	644,35
159 / 159 Art.158 24/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile - connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - apparecchio accessorio - placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Rivelatore di fumo RILEVATORE FUMO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,09	126,18
160 / 160 Art.159 24/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); - cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6 ; - scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle - placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica. Presa telefonica in canalina PUNTO PRESA TELEFONICO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,40	101,60
161 / 161 Art.160 24/06/2010	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto							
	A R I P O R T A R E							165'301,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'301,17
	ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. PUNTAZZA DI TERRA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,36	24,36
162 / 162 Art.161 24/06/2010	Fornitura e posa in opera di piastra per collegamenti equipotenziali in piatto di acciaio inox da 60x6mm. Di lunghezza assimilabile 400mm predisposto per il collegamento fino a 6 conduttori: piatti fissati con viti esagonali M10, dadi e grove o tondi = 7÷10 mm con connettore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. BARRA DI TERRA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	49,19	98,38
163 / 163 Art.162 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di applique decorativo tipo modello LI 8410 della GLASHUETTE LIMBURG caratterizzato da corpo di forma arcuata con schermo frontale cromato avente larghezza 400mm e h.90mm. Rifratore realizzato interamente a mano con vetro triplo strato, emissione diretta e indiretta diffusa. Cablato per n°2 lampade alogene da 60W attacco E27. Grado di protezione IP44. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a regola d'arte wc pt wc 1p					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
						4,00	315,50	1'262,00
164 / 164 Art.163 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di sospensione decorativa tipo modello LI 5365 della GLASHUETTE LIMBURG caratterizzato da corpo sagomato realizzato in vetro opale diffondente avente diametro 152mm e h. 320mm. Cablato per lampada alogena da 75W E27. Corredato di cavo di alimentazione trasparente. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa in perfetta regola d'arte spogliatoio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	314,90	314,90
165 / 165 Art.164 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di applique decorativo tipo modello LI 7163 della GLASHUETTE LIMBURG caratterizzato da corpo a forma di quarto di sfera avente larghezza 290mm e h.120mm, piastra verniciata bianca. Rifratore realizzato in vetro opale, emissione frontale diffusa. Cablato per lampada incandescente da 75W attacco E27. Grado di protezione IP44. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a regola d'arte piano terra 1 piano					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
						4,00	241,45	965,80
166 / 166 Art.165 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di applique decorativo per esterni modello BE 3578 della BEGA caratterizzato da corpo realizzato in alluminio avente forma rettangolare a sezione trapezoidale largh.130mm e h.230mm verniciato color grafite. Riflettore in alluminio puro anodizzato. Vetro di protezione operato. Cablato per lampada ioduri metallici da 35W g 8.5. Grado di protezione IP64. compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a regola d'arte facciata					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	461,75	461,75
	IMMOBILE 2 (SpCat 2)							
	A R I P O R T A R E							168'428,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168'428,36
	OPERE EDILI (Cat 1) Demolizioni-scavi-riempimenti-trasporti (SbCat 1)							
167 / 167 Art.001 25/02/2006	Scavi in sezione obbligata o ristretta (si intendono di solito gli scavi aventi la larghezza uguale o inferiore all'altezza e più in particolare: per scavi in sezione obbligata si intendono quelli eseguiti al di sotto dello scavo generale e del piano di sbancamento per i quali occorrono due paleggi: uno per l'innalzamento dal piano di scavo al piano di carico ed uno dal piano di carico sul mezzo di trasporto. Per scavi in sezione ristretta si intendono quelli correnti di sezione trasversale ristretta per cui, non essendo consentito l'accesso frontale ai mezzi di trasporto per il carico dei materiali, si rendono necessari almeno due paleggi come nel caso precedente; il computo di questi scavi verrà effettuato secondo il loro volume determinato con misure geometriche effettive di progetto, tutti gli scavi in genere verranno valutati sempre come eseguiti a pareti verticali e secondo le misure assegnate dalla D.L., ritenendosi già compreso e compensato col prezzo unitario di elenco ogni maggior allargamento o fuori sagoma, a qualsiasi causa imputabile. Tuttavia per gli scavi da eseguire con impiego di casseri, paratie e simili, sarà incluso nel volume di scavo anche lo spazio occupato dalle strutture stesse) - di roccia calcarea in strati di potenza di limitato spessore anche se separati da sottili venature di argilla o terra rossa, e di calcareniti del tipo carparo: eseguito con compressor e martelli immobile 2					5,10		
	SOMMANO mc					5,10	38,83	198,03
168 / 168 Art.002 21/06/2010	Scavo eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a sezione ampia, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite all'interno o esterno dell'edificio escluso l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo, eseguito con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture originarie per lavori di recupero, restauro ristrutturazione o in zone disagiate per profondità fino a 2 m eseguito all'interno dell'edificio realizzazione vespaio immobile 2	38,00			0,800	30,40		
	SOMMANO mc					30,40	85,00	2'584,00
169 / 169 Art.003 23/02/2006	Rimozione di detriti di qualsiasi natura e consistenza rivenienti da crolli o da accumuli, da eseguire a mano, a qualunque altezza o profondità, compreso il carico, la scariolatura e l'allontanamento nell'ambito del cantiere. a stima					10,00		
	SOMMANO mc					10,00	10,00	100,00
170 / 170 Art.166 30/06/2010	Rimozione di manti impermeabili quali guaine lastre sottili o pannelli e di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali verticali e inclinate, compresa la rimozione di risvolti, caminetti di ventilazione, bocchettoni completi di cestello e griglia ed eventuali scossaline e converse metalliche. Eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili idonei senza danneggiare massetto e strutture sottostanti. Incluso inoltre l'eventuale uso di piccoli ponteggi di servizio ed il loro disarmo, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'abito del cantiere, il tiro in basso, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. edificio 2		8,10	6,000		48,60		
	SOMMANO mq					48,60	6,50	315,90
171 / 171 Art.004 25/05/2010	Svuotamento rinfianchi di volte costituiti da materiale incoerente in pietra o in tufo di diversa pezzatura, da eseguirsi a mano, del tipo a botte, a crociera, a vela ecc. semplici o composte, a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione del gretonato di riempimento, l							
	A R I P O R T A R E							171'626,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							171'626,29
	opere provvisionali di protezione, la discesa, scariamento e l'accatastamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito, escluso il trasporto a rifiuto. immobile 2					55,00		
	SOMMANO mc					55,00	100,00	5'500,00
172 / 172 Art.167 02/07/2010	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, piani od inclinati in qualsiasi condizione di altezza fino a cm 40. Compreso l'onere per tagli anche con fiamma ossidrica dei ferri, tubazioni esistenti, tiro in basso, carico trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m, opere di presidio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. solaio torrino	6,50			10,000	65,00		
	SOMMANO Mq x cm					65,00	2,10	136,50
173 / 173 Art.005 25/05/2010	Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere mattoni pieni ed in calcestruzzo. Effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le segnalazioni diurne e notturne, e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante l'opera le opere di stuoie e lamiera per ripari, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite Con l'uso di mezzi meccanici immobile 2 (tramezzatura interna) *(par.ug.=6*2,2) immobile 2(demolizione scala)	13,20	4,40 4,40	1,250	0,250 0,250 3,000	3,30 1,38 13,20		
	SOMMANO mc					17,88	65,00	1'162,20
174 / 174 Art.006 23/02/2006	Demolizione o disfacimento delle seguenti strutture, compreso accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di spoglio: di solai a struttura mista compreso caldana per ogni centimetro di spessore. immobile2 (solaio piano) immobile2 (torrino scale)	40,00 9,00			15,000 12,000	600,00 108,00		
	SOMMANO mq					708,00	1,08	764,64
175 / 175 Art.007 24/02/2006	Taglio a forza di muratura in tufo o in pietra, anche a corpo multiplo, di qualsiasi forma e per spessori superiori a 25 cm, con nucleo molto consistente, da eseguire con l'ausilio di martelletto elettrico a qualunque altezza, compresa la discesa del materiale di risulta, le puntellature volanti, ed escluso il trasporto a rifiuto. immobile 2(apertura finestre piano terra)					1,50		
	SOMMANO mc					1,50	93,74	140,61
176 / 176 Art.008 23/02/2006	Svellimento di pavimenti di qualsiasi tipo e dimensione (esclusi i basolati), comprese le malte di allettamento, da eseguire a qualunque altezza, compresa la discesa, la cernita del materiale riutilizzabile e l'accatastamento nell'ambito del cantiere, nonché il trasporto a rifiuto del materiale inservibile. Da misurarsi per la superficie effettiva di pavimento divelto. immobile 2 *(par.ug.=34+35,3)	69,30				69,30		
	SOMMANO mq					69,30	8,81	610,53
	A R I P O R T A R E							179'940,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							179'940,77
177 / 177 Art.010 27/06/2010	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro- pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6,00 cm immobile 2(piano terra)					35,00		
	SOMMANO mq					35,00	15,50	542,50
178 / 178 Art.011 25/05/2010	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro- pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Maggiorazione alle voci precedenti per ogni cm oltre l'altezza di 6,00 cm Vedi voce n° 177 [mq 35.00]				2,000	70,00		
	SOMMANO mq					70,00	1,70	119,00
179 / 179 Art.012 15/01/2010	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano e per altezza fino a m 3.50 dal piano di spiccato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Rimozione di intonaco immobile 2 piano terra (murature+volta) *(par.ug.=43+97) primo piano (muratura+volta) *(par.ug.=95+56)	140,00				140,00		
		151,00				151,00		
	SOMMANO mq					291,00	8,00	2'328,00
180 / 180 Art.013 15/01/2010	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano e per altezza fino a m 3.50 dal piano di spiccato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Sovrapprezzo per la conservazione della superficie delle murature sottostanti Vedi voce n° 179 [mq 291.00]					291,00		
	SOMMANO mq					291,00	4,00	1'164,00
181 / 181 Art.014 19/01/2010	Raschiatura di calcina su pareti piane o curve, orizzontali o verticali aventi pregio architettonico, da eseguire con spazzole metalliche, spatole o scalpelli a mano, con l'adozione di ogni attenzione e cautela per evitare danni alla patina originaria, compreso i ponti di servizio fino all'altezza di m 5 dal piano di calpestio, l'allontanamento a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta immobile 2 (50% sup. prospetti)	0,50	122,00			61,00		
	SOMMANO mq					61,00	22,10	1'348,10
182 / 182 Art.015	Scarnitura, stuccatura e stilatura dei giunti di murature in conci di tufo o di pietra con filari di altezza superiore a cm 25 con malta							
	A R I P O R T A R E							185'442,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'442,37
19/01/2010	idraulica a basso contenuto di sali, calce idraulica Lafarge, polvere della stessa pietra, miscela di colore all'ossido per ottenere la colorazione originale, resine di tipo acrilico, quale additivo e qualsiasi altro onere. murature esterne immobile 2 altre q.tà murature interne Vedi voce n° 179 [mq 291.00]		122,00 10,00			122,00 10,00 291,00		
	SOMMANO mq					423,00	23,25	9'834,75
183 / 183 Art.016 13/05/2010	Scerbatura manuale di erbe infestanti. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta e di ogni altro rifiuto di piccole dimensioni, escluso onere di smaltimento a stima					25,00		
	SOMMANO m2					25,00	1,30	32,50
184 / 184 Art.017 26/01/2010	Rimozione di soglie, alzate e pedate di gradini in pietra, da eseguirsi con particolare cura per elementi da recuperare. Sono compresi il calce a terra, la cernita, la pulizia e l'accatastamento in cantiere del materiale recuperabile il carico, ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. Rimozione con eventuale recupero da lasciare a disposizione dell'Amministrazione. immobile 2					11,00		
	SOMMANO mq					11,00	100,00	1'100,00
185 / 185 Art.168 25/02/2006	Rimozione di opere in pietra taglio o carparo, costituenti elementi architettonici di qualunque sagoma o dimensione, quali scalini, davanzali mensole, cornici, cornicioni e simili o conci semplici con iscrizioni, da eseguire a qualunque altezza compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile ad il trasporto a rifiuto di quello inservibile. immobile 2 (abbeveratoio)		1,60	0,500	0,400	0,32		
	SOMMANO mc					0,32	410,84	131,47
186 / 186 Art.022 27/06/2010	Rimozione di tubazioni costituenti parti di reti d impianti di carico o scarico (acque meteoriche, idrico, gas, e fognanti di qualsiasi materiale e diametro) escluso tubazioni in fibra di amianto. Sono compresi la rimozione di staffe, grappe, e simili, l'eventuale taglio con flex o altro semplice utensile, il calo a terra o la risalita al piano campagna, la cernita, l'accatastamento, il carico, ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. immobili2 *(par.ug.=2*7+2*2)	18,00				18,00		
	SOMMANO ml					18,00	12,00	216,00
187 / 187 Art.018 17/07/2009	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'uso di semplici ponteggi di servizio ed il loro disarmo, le occorrenti opere murarie per smurature etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. immobile 2 (ringhiere) immobile 2 (porta) altre q.tà	2,00 2,00			25,000 20,000	50,00 40,00 10,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		196'757,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		196'757,09
	SOMMANO Kg					100,00	1,50	150,00
188 / 188 Art.019 15/01/2010	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito Rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq. 1,00 immobile 2					15,00		
	SOMMANO mq.					15,00	25,00	375,00
189 / 189 Art.020 02/02/2010	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e l'isolamento delle derivazioni elettriche, se occorre. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo e trasporto dei materiali di risulta nell'abito di cantiere, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	15,00	90,00
190 / 190 Art.021 03/02/2010	Rimozione di tubazioni varie comprese opere murarie di demolizione canalizzazioni elettriche di tipo civile immobile 2					18,00		
	SOMMANO m					18,00	3,27	58,86
191 / 191 Art.023 27/06/2010	Smontaggio o rimozione delle seguenti opere, compreso ogni onere.Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che parzialmente abili quali vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabi anche se a colonna, compreso tubazioni, rubinetteria, opere murarie di demolizione immobile 2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	17,30	34,60
192 / 192 Art.025 23/02/2006	Trasporto a rifiuto di materiali rinvenienti da scavi, demolizioni e tagli a forza di murature, da effettuare in condizioni disagiate (limitata larghezza della viabilità, forti pendenze ecc.) che richiedono mezzi di portata limitata (fino a 20 q) . Compresi il carico a mano sui mezzi di trasporti e lo scarico a qualunque distanza. Vedi voce n° 167 [mc 5.10] Vedi voce n° 168 [mc 30.40] Vedi voce n° 169 [mc 10.00] Vedi voce n° 174 [mq 708.00] Vedi voce n° 176 [mq 69.30] Vedi voce n° 167 [mc 5.10] Vedi voce n° 173 [mc 17.88] Vedi voce n° 171 [mc 55.00] Vedi voce n° 175 [mc 1.50] Vedi voce n° 178 [mq 70.00] Vedi voce n° 184 [mq 11.00]					5,10 30,40 10,00 21,24 2,08 5,10 17,88 55,00 1,50 7,00 0,33		
	SOMMANO mc					155,63	16,27	2'532,10
193 / 193 Art.026 02/07/2010	Scariolatura di materiali, sia provenienti da scavi, tagli o demolizioni, sino al luogo di carico o di deposito, compreso eventuale tiro in alto, e comunque nell'ambito del cantiere, per una distanza superiore a mt 20							
	A R I P O R T A R E							199'997,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199'997,65
	Vedi voce n° 192 [mc 155.63]					155,63		
	SOMMANO mc					155,63	30,00	4'668,90
194 / 194 Art.027 18/02/2010	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Oneri di conferimento a discarica Vedi voce n° 192 [mc 155.63]					155,63		
	SOMMANO mc					155,63	10,00	1'556,30
	Consolidamenti (SbCat 2)							
195 / 195 Art.028 23/02/2006	Puntellamenti isolati o a fascio interni o esterni di elementi portanti in muratura, in legno, eseguiti per la sola durata dei lavori, a qualunque altezza con legname di qualsiasi dimensione, comprese le fasciature e le controventature a crociera occorrenti, nonché qualsiasi altro onere e magistero, da misurarsi limitatamente alle travature aventi funzione di puntello. immobile 2					10,00		
	SOMMANO ml					10,00	12,19	121,90
196 / 196 Art.029 26/02/2006	Puntellamento di vani di porte, finestre e varchi in genere con elementi portanti isolati o continui in muratura di tufo compresi gli oneri per la formazione di eventuali fondazioni, la eventuale formazione di varchi e passaggi, la messa in forza con malte espansive, la demolizione a lavori ultimati e lo sgombero del materiale di spoglio dal cantiere. Da eseguire a qualsiasi altezza e di qualunque forma e dimensione. immobile 2					17,50		
	SOMMANO mq					17,50	94,87	1'660,23
197 / 197 Art.169 22/06/2010	Conglomerato cementizio isolante leggero per massetti isolanti e strutture in elevato a base di argilla espansa ed inerti di cava o di fiume, per il resto tutto come al numero precedente: Per getti strutturali con densità tra 1700/1850 Kg/mc Rck 35 N/mmq immobile 2 -archittravi, imbotti					2,00		
	SOMMANO mc					2,00	219,00	438,00
198 / 198 Art.042 18/02/2010	Fornitura, lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle legature, i distanziatori, le eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, l'assistenza, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, di tipo Fe B 44K immobile 2		2,00		80,000	160,00		
	SOMMANO kg					160,00	1,90	304,00
199 / 199 Art.031 24/02/2006	Risarcitura di lesioni profonde da eseguirsi, a qualsiasi altezza, previ scarificazione e lavaggio delle stesse, con malta premiscelata tixotropica ad alta resistenza con le fibre di polivinilalcol, avente modulo elastico a 28 gg a circa 35.000 Mpa, resistenza a compressione superiore a 65 Mpa, buona resistenza a flessione, ottima resistenza all'usura e ai carichi dinamici in generale, assenza di fessurazioni da ritiro. La malta deve, inoltre, essere caratterizzata da un basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati, Mg++, Ca++, Na+, K+) per scongiurare qualsiasi rischio di aggressione alla muratura esistente e, in particolare, al gesso; il tutto							
	A R I P O R T A R E							208'746,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208'746,98
	sottosquadro, avendo cura di inserire appositi tubetti filettati per consentire colate di legnante idraulico speciale a ritiro compensato e modulo elastico, secondo le indicazioni della D.LL., compatibile con le murature preesistenti, a basso contenuto dichiarato di sali solubili, per restituire il nucleo e rendere omogenea la muratura. Successiva sigillatura con malta premiscelata ad alta resistenza, compreso ogni altro onere e magistero. immobile 2					33,00		
	SOMMANO ml					33,00	32,00	1'056,00
200 / 200 Art.034	Perforazioni attraverso strutture di mattoni e/o pietra, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di qualsiasi altezza dal piano di calpestio, secondo le seguenti tipologie: PERFORAZIONI AD ACQUA PER PRECONSOLIDAMENTO, ESEGUITO CON SONDA ELETTOROTATIVA CON TESTINE AL WIDIA: per reticolo armato diametro fino a 30mm, profondità fino a 1.50 m; immobile 2 *(par.ug.=2*1,2)	2,40	9,00			21,60		
	SOMMANO ml					21,60	27,00	583,20
201 / 201 Art.035 21/06/2010	Barre in acciaio ad aderenza migliorata Fe B44K fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi gli oneri per il taglio e lo sfrido del materiale. Rimangono esclusi gli oneri per ponteggi e ponti di servizio. Barre in acciaio ad aderenza migliorata per iniezioni armate Immobile 2				100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	1,80	180,00
202 / 202 Art.036 25/05/2010	Zincatura a caldo di opere in ferro. Vedi voce n° 201 [kg 100.00]					100,00		
	SOMMANO kg					100,00	1,40	140,00
203 / 203 Art.170 02/07/2010	Ripresa di volte mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte 1 piano scala 5.5 altre lavorazioni	35,00 35,00 10,00				0,400 0,400 0,400		
	SOMMANO mc					32,00	250,00	8'000,00
204 / 204 Art.171 23/06/2010	Consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 6 di acciaio FeB44K a maglie quadrate di cm 15x15. Sono compresi: la spicconatura dell'intonaco; la pulitura degli elementi murari; l'abbondante lavaggio della superficie muraria; la legatura della rete alle microcuciture o ai ferri preventivamente ammorsati alla muratura; la rete metallica; i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete; l'applicazione di intonaco con malta cementizia antiritiro a q.li 3 di cemento per m³ di sabbia, di spessore minimo cm 5; la rifinitura a frattazzo. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva. Applicazione su una sola faccia della parete immobile 2 altre lavorazioni					45,00 20,00		
	SOMMANO mq					65,00	37,69	2'449,85
	A R I P O R T A R E							221'156,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							221'156,03
205 / 205 Art.037 25/02/2006	Iniezioni di consolidamento della muratura. Iniezione di legante idraulico speciale a ritiro compensato e modulo elastico, secondo le indicazioni della D.LL., compatibile con le murature preesistenti, a basso contenuto dichiarato di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati, Mg++, Ca++, Na+, K+), eseguita a pressione per mezzo di gruppo miscelatore, pompa, tubazioni di mandata, apparecchi di controllo e accessori, a qualunque altezza e profondità; saranno compresi:- tubetti filettati di ferro con attacco portagomma;- lavaggio a pressione dei fori;- boiacca a base di legante idraulico iniettata fino a rifiuto;- stilatura dei giunti e della muratura, rabboccatura e chiusura del foro con malta confezionata con l'impiego di legante idraulico speciale di colore chiaro e fibre di polipropilene a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati, Mg++, Ca++, Na+, K+) e inerti selezionati per tipologia litologica e granulometrica per ottenere grado di finezza e cromatismi secondo le indicazioni della D.LL.;- eventuale aggiunta di terre colorate;- ogni altro onere e magistero. Da misurarsi per ogni quintale secco di legante idraulico iniettato. immobile 2					0,50		
	SOMMANO q.le					0,50	82,00	41,00
206 / 206 Art.038 17/02/2010	Trattamento degli estradossi di volte in tufo o in pietra, consistente nella pulizia delle superfici per la eliminazione dei residui del materiale di riempimento, scarificazione profonda dei giunti, lavaggio con acqua e successiva sigillatura con malta di cemento e sabbia additivata con antiritiro, a perfetta saturazione, compreso eventuali rinzeppature con scaglie di pietra, da eseguire a qualunque altezza compreso ogni onere e magistero. Immobile 2					103,00		
	SOMMANO mq					103,00	24,30	2'502,90
207 / 207 Art.033 22/06/2010	Risarcitura dei giunti di murature in tufo o pietrame da intonacare comprendente la scarnitura, l'eventuale rinzeppatura con scaglie di pietra e la sigillatura delle connessioni con malta cementizia additivata con sostanze antiritiro, da eseguire a qualunque altezza o profondità escluso le impalcature. immobile 2					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	18,20	2'730,00
208 / 208 Art.039 22/06/2010	Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni con cappi armata prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, consistente in: pulizia della superficie di estradosso sino alla messa a nudo degli elementi strutturali; sigillatura e rincoccatura delle lesioni presenti sia nella parte estradossale sia intradossale, con scaglie di pietra e idonea malta cementizia; perforazioni del diametro di mm 20-22 passanti nello spessore della volta in numero di 4 - 6 al m ² e armatura degli stessi con tondino di diametro mm 12 ad aderenza migliorata rigirato sulla superficie di intradosso e bloccato con iniezioni di idonea malta; fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 8, con maglia da cm 20x20; realizzazione sulla superficie d'estradosso di cappa in cls dello spessore variabile da cm 8 a cm 12. Sono inoltre compresi: L'onere del fissaggio della rete ai perni di fissaggio sull'estradosso della volta, i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete e dei ferri, con la sola esclusione della formazione del reticolo armato perimetrale, il carico il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. immobile 2					52,40		
	SOMMANO mq					52,40	115,00	6'026,00
209 / 209	Trattamento dei giunti tra conci, degli innesti delle cornici e degli							
	A R I P O R T A R E							232'455,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'455,93
Art.041 26/02/2006	elementi ornamentali di facciata, con scarificazione e lavaggio dei setti, apposizione di resina epossidica nei giunti superiore a 7 mm fino alla profondità di circa 1 cm dal filo di facciata, successiva sigillatura con malta di polvere di pietra e cemento bianco in tutti i giunti compresi quelli trattati con resina. murature esterne (a stima 10% prospetti) immobile 2_cornici	0,10	122,00			12,20		
	SOMMANO mq					12,20	38,01	463,72
210 / 210 Art.040 25/05/2010	Formazione del piano orizzontale di posa dei pavimenti sovrastanti le volte a seguito degli interventi di riduzione dei carichi applicati (rimozione delle preesistenti masse di riempimento) consistente in : realizzazione dei muretti di sostegno (frenelli in mattoni forati posti a foglio) del piano di posa, posti sull'estradosso della volta ortogonalmente alle generatrici e successiva realizzazione del piano di posa; piano di posa in tavelloni forati, spessore 6 cm, forniti e posati in opera sui predisposti frenelli inclusa la formazione della soletta superiore in cls, spessore 6 cm, con interposta rete elettrosaldata. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte immobile 2					52,00		
	SOMMANO mq					52,00	85,00	4'420,00
Opere in pietra e murarie (SbCat 4)								
211 / 211 Art.045 18/02/2010	Muratura retta in elevato eseguita con blocchetti di tufo squadrati , delle dimensioni correnti, data in opera con malta comune o cementizia e giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Muratura di tufo IMMOBILE 2 (piano terra) IMMOBILE 2 (piano primo) scala altre lavorazioni		16,80 29,60 4,40 10,00	0,100 0,100		1,68 2,96 13,20 10,00		
	SOMMANO mc				3,000	27,84	139,00	3'869,76
212 / 212 Art.032 22/06/2010	Risarcitura di lesioni profonde con schegge di pietra e malta di cemento, compreso lo strato superiore dell'intonaco. immobile 2					35,00		
	SOMMANO ml					35,00	14,50	507,50
213 / 213 Art.047 22/06/2010	Chiusura di vani di porte, finestre o di altre aperture interne ed esterne o nicchie di vecchie strutture murarie anche semidemolite o pericolanti, eseguita a tutto spessore con o blocchi in tufo o blocchi in cls prefabbricati e malta cementizia. Sono compresi: i materiali occorrenti; la preparazione del vano; le ammorsature e gli ancoraggi necessari e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte Immobile 2-chiusura nicchie					2,00		
	SOMMANO mq					2,00	90,00	180,00
214 / 214 Art.172 24/02/2006	Integrazione della muratura incoerente interna o esterna, da realizzarsi mediante una prima mano di rinzafo consolidate e inzeppatura di cavità, da eseguirsi con specifica malta premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità a basso contenuto di sali solubili dichiarati, altamente traspirante idonea per il rinzafo di							
	A R I P O R T A R E							241'896,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							241'896,91
	murature degradate con alto contenuto di sali solubili dichiarati, altamente traspirante idonea per il rinzafo di murature degradate con alto contenuto di sali. Successiva applicazione di finitura per interni ed esterni, confezionata con l'impiego di legante idraulico speciale di colore chiaro e fibre di polipropilene a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati, Mg++, Ca++, Na+, K+), E inerti selezionati per tipologie litologica e granulometrica, per ottenere grado di finezza e cromatismi secondo le indicazioni della D.LL., compreso l'eventuale aggiunta di terre colorate. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. a stima					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	16,00	480,00
215 / 215 Art.049 28/08/2001	Ingarzi nei muri d'attico in conci di tufo di qualsiasi natura,della profondità di cm. 5 ed altezza cm. 20 in media con sovrapposizione di lacertini di malta cementizia a qli 5 di cemento.					30,00		
	SOMMANO ml.					30,00	11,45	343,50
	Intonaci-rivestimenti-pavimenti-Tinteggiature (SbCat 5)							
216 / 216 Art.053 26/02/2006	Trattamento di paramenti in pietra o tufo con sostanze idrorepellenti base di resine siliconiche disperse in solvente per facilitarne la penetrazione. Da applicare a pennello con due passate fino a completa copertura. Da eseguire a qualunque altezza escluse le impalcature. immobile 2 altre q.tà		122,00 30,00			122,00 30,00		
	SOMMANO mq					152,00	7,23	1'098,96
217 / 217 Art.059 24/02/2006	Fornitura e posa in opera di mappetta in lastre di Corsi dello spessore di cm. 4 - 5 su sottofondo di malta bastarda, disposti a giunti aperti riempiti con boiaccia di cemento a qli 4,00, a qualunque altezza compreso ogni onere e magistero. immobile 2					19,00		
	SOMMANO mq					19,00	35,00	665,00
218 / 218 Art.054 29/06/2010	Intonaco premiscelato per umidità di risalita capillare, eseguito in più fasi con ciclo deumidificante in più fasi, su strutture in pietra, mattoni e murature in genere. Eseguito su superfici prive di intonaco, con rinzafo antisale, successiva applicazione di intonaco a base di calce idraulica per uno spessore massimo di cm 2 inclusa la finitura di mm 2. Compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Restano esclusi gli oneri per ponteggi e tavolati. Intonaco premiscelato per umidità di risalita capillare immobile 2 (scala)	23,50 23,50 15,50			1,500 1,500 1,500	35,25 35,25 23,25		
	SOMMANO mq					93,75	42,00	3'937,50
219 / 219 Art.055 18/02/2010	Intonaco liscio, per interni e esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 5 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi							
	A R I P O R T A R E							248'421,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							248'421,87
	<p>negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso inoltre l'uso dei ponteggi fino ad una altezza dal suolo del piano tavolato pari a m 3,60, il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Vedi voce n° 179 [mq 291.00] nuove tramezzature immobile 2</p>					291,00		
		2,00	5,60		3,500	39,20		
		2,00	1,80		3,500	12,60		
		2,00	4,50		3,500	31,50		
		2,00	1,85		3,500	12,95		
		2,00	2,50		3,500	17,50		
	a detrarre intonaco premiscelato					-93,75		
	Vedi voce n° 218 [mq 93.75] altre lavorazioni					40,00		
	Sommano positivi mq					444,75		
	Sommano negativi mq					-93,75		
	SOMMANO mq					351,00	14,00	4'914,00
220 / 220 Art.056 19/01/2010	<p>Velatura di paramenti in tufo o in pietra a faccia vista, con soluzione costituita da acqua calce tipo " Ceprovip", terre coloranti e Primal, nelle dovute proporzioni, compreso l'esecuzione di idonee campionature, da applicare a spugna in una o più mani comprese inoltre l'onere della variazione cromatica.</p> <p>immobile 2 altre q.tà</p>		122,00			122,00		
			20,00			20,00		
	SOMMANO mq					142,00	15,70	2'229,40
221 / 221 Art.057 18/02/2010	<p>Tinteggiatura altamente traspirante di superfici interne finite a intonaco confezionato con calce idraulica naturale o premiscelati naturali tipo cocciopesto, mediante soluzione a base di latte di calce prodotto con grassello di calce grassa di fossa, lungamente stagionato e perfettamente estinta. Tutti gli altri componenti saranno dichiarati dal produttore in forma semplice per garantirne il controllo, totalmente esenti da prodotti petrolderivati, biocidi e da altre sostanze tossiche e/o nocive; in particolare i pigmenti in polvere saranno ricavati esclusivamente da terre, ossidi e perossidi, polveri carbonatiche micronizzate, nonchè blu di rame e cobalto, e dovranno comunque garantire la fotostabilità; il fissativo sarà prodotto esclusivamente con colle a base di materie prime di origine animale e/o vegetale, quali albume e tuorlo d'uovo pastorizzati freschi, latte pastorizzato fresco, caseina, amidi, colle animali di pesce o coniglio, cera d'api, gomme vegetali; le cariche minerali saranno esclusivamente carbonati di calcio amorfi e cristallini, mica, talco, polvere di marmo, alabastrì, sabbie silicee, argilla; i coadiuvanti saranno esclusivamente di tipo minerale e/o animale e/o vegetale, quali acqua, borace, borati di calcio, sali marini, allume, olii essenziali, olio di lino, cera d'api, propoli, aceto, estratti vegetali, sapone.</p> <p>Compreso: gli eventuali ponteggi provvisori e ogni opera per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi fissi.</p> <p>Vedi voce n° 219 [mq 351.00]</p>					351,00		
	SOMMANO mq					351,00	11,10	3'896,10
222 / 222 Art.058 30/06/2010	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle in ceramica smaltate, di prima scelta, con biscotto a superficie piana in vista semilucida, posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia e cemento. Compresa la sigillatura dei giunti a cemento anche colorato l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia della superficie a pos ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a</p>							
	A R I P O R T A R E							259'461,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							259'461,37
	perfetta regola d'arte. Mattonelle di cotto semplice da cm 20 x 20 o 20 x 25 spessore mm 8 - 12 immobile 2 (bagni) *(par.ug.=1,85*3,03+1,8*3,4)	11,73				11,73		
	SOMMANO mq					11,73	30,00	351,90
223 / 223 Art.060 18/02/2010	Rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1° scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida poste in opera su sottofondi predisposti, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Piastrelle monocottura delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25 edificio 2 bagni angolo cucina					64,00 14,00		
	SOMMANO mq					78,00	33,90	2'644,20
224 / 224 Art.062 25/02/2006	Pavimento in piastrelle di cotto tipo "Toscano", per interni o per esterni dello spessore di 10-16 mm, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a q.li4 di cemento tipo 325 per m3 di sabbia dello spessore non inferiore a cm 2, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro,compresa la suggellatura degli incastri a muro, i tagli, gli sfidi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale ed ogni altro onere e magister per dare il lavoro finito a regola d'arte. Piastrelle di cotto arrotato da crudo per interni o esterni delle dimensioni di 40x40 cm immobile 2 a detrarre Vedi voce n° 222 [mq 11.73] altre q.tà					80,00 -11,73 10,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					90,00 -11,73		
	SOMMANO mq					78,27	77,45	6'062,01
225 / 225 Art.063 25/02/2006	Zoccolino battiscopa in cotto naturale, posto in opera con malta cementizia, compresa la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con cemento puro, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte a) dimensioni di 8-9*30-36 cm immobile 2					48,00		
	SOMMANO ml					48,00	14,51	696,48
226 / 226 Art.061 30/06/2010	Fornitura e posa in opera di listelli in ottone con costa superiore lucidata, per separazione di pavimenti di natura diversa, posati perfettamente complanari con la pavimentazione adiacente e fissati a massetto sottostante, compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido,l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Listello separatore in ottone da mm 25 x 3 immobile 2		2,00			2,00		
	SOMMANO ml					2,00	6,60	13,20
227 / 227 Art.173 18/02/2010	Fornitura e posa in opera di pavimentazione solare in lastre di pietra di Cursi o di Cavallino dello spessore di cm 4, in opera con idoneo sottofondo di tufina, compreso la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, eventuali tagli, sfridi, formazione di pendenze ed ogni altro							
	A R I P O R T A R E							269'229,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269'229,16
	onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. edificio 2 (fianchi volta estradossata)					18,00		
	SOMMANO mq					18,00	35,00	630,00
228 / 228 Art.064 18/02/2010	Lastre in pietra di Trani o Travertino di prima scelta, spessore cm 3, di qualunque dimensione, con faccia e frontino in vista, già levigati in laboratorio, per soglie, imbotti, e scale e simili. Dati in opera a qualsiasi altezza, allettati con malta bastarda. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, eventuale taglio a misura con relativo sfrido, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Lastre di pietra di Trani spessore cm 3					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	95,00	950,00
	Vespai e massetti (SbCat 6)							
229 / 229 Art.065 23/02/2006	Vespai costituito da gettata di pietrame calcareo informe, compreso l'assestamento a mano e lo strato di chiusura con pietrisco con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'impresa. immobile 2	38,00			0,500	19,00		
	SOMMANO mc					19,00	25,56	485,64
230 / 230 Art.066 25/02/2006	Massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI 9858 con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespai livellato e liscio, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 8 immobile 2					38,00		
	SOMMANO mq					38,00	17,50	665,00
231 / 231 Art.067 26/02/2006	Spianatura con malta cementizia per la costituzione di un piano sufficientemente regolare per la posa del manto impermeabile; spessore almeno pari a 2 cm, livellamento con regolo, esecuzione degli alloggiamenti incassati per i bocchettoni, i pluviali ed eventuale realizzazione di raccordi a 45° con i muri di coronamento. Il tutto a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 230 [mq 38.00]					38,00		
	SOMMANO mq					38,00	6,82	259,16
232 / 232 Art.068 01/07/2010	Massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca.35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³., e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Vedi voce n° 231 [mq 38.00]					38,00		
	A R I P O R T A R E					38,00		272'218,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38,00		272'218,96
	SOMMANO mq					38,00	16,92	642,96
233 / 233 Art.069 01/07/2010	Massetto di sottofondo leggero , adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca.35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m ³ ., e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm ² .; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera Massetto di sottofondo per spessore superiore a cm 5 per ogni cm Vedi voce n° 232 [mq 38.00]				5,000	190,00		
	SOMMANO mq					190,00	2,20	418,00
	Impermeabilizzazioni, isolanti, coibenti (SbCat 7)							
234 / 234 Art.070 26/02/2006	Manto impermeabile con carton feltro bitumato con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, alternato a spalmature di bitume ossidato a caldo in ragione di 1,200 kg cadauno per m2 compreso la formazione dei risvolti (da misurare in sviluppo di superficie) e spalmatura di adesivo di fondo: ad uno strato da 1,500 kg/m2 impermeabilizzazione chiusura a terra (torrino) copertura (estradosso volta e parti piane) altre q.tà			8,100	6,000	38,00 6,50 48,60 10,00		
	SOMMANO mq					103,10	5,27	543,34
235 / 235 Art.071 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato mediante l'impiego di pannelli in polistirene espanso dello spessore di 7 cm. Ancoraggio dei pannelli alle superfici realizzato mediante stesura di maltaadesiva ed inserimento di appositi tasselli ad espansione su fondi critici. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a perfetta regola d'arte torrino					6,50		
	SOMMANO mq					6,50	34,02	221,13
	Solai, coperture, soffitti (SbCat 8)							
236 / 236 Art.073 25/05/2010	Travicelli, listelli e correntini di abete per la formazione della piccola armatura dei tetti a spigoli leggermente arrotondati, di sezione variabile, trattati con prodotti impregnanti antimuffa-antitarlo, dati in opera ancorati alle strutture adiacenti mediante idonei accessori di fissaggio (staffe, viti, ecc. in ferro zincato). Compreso l'uso dei ponteggi di servizio fino a mt. 4 di altezza dal piano di appoggio ed il loro disarmo, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, le opere murarie, nonché l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Travicelli, listelli e correntini piccole armature immobile (torrino)					0,10		
	SOMMANO mc					0,10	944,64	94,46
237 / 237 Art.174 02/07/2010	Demolizione di architrave ligneo da eseguirsi a qualunque altezza, compresa la discesa e l'accatastamento del materiale reimpiegabile nell'ambito del cantiere e trasporto a rifiuto del materiale inservibile, e fornitura di nuovo architrave in legno di abete o pino a spigoli leggermente arrotondati e opportuni incastri, di sezione variabile, trattato con prodotti impregnanti antimuffa-antitarlo, dati in opera ancorati alle strutture adiacenti mediante idonei accessori di fissaggio (staffe, viti, ecc. in ferro zincato). Compreso l'uso dei ponteggi di							
	A R I P O R T A R E							274'138,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							274'138,85
	servizio fino a mt. 4 di altezza dal piano di appoggio ed il loro disarmo, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, le opere murarie, nonché l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	150,00	150,00
238 / 238 Art.074 25/05/2010	Tavolame di abete dati in opera ancorati alle strutture adiacenti mediante idonei accessori di fissaggio (staffe, viti, ecc. in ferro zincato). Compreso l'uso dei ponteggi di servizio fino a mt. 4 di altezza dal piano di appoggio ed il loro disarmo, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, le opere murarie, nonché l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Tavolame di abete in opera dello spessore di mm 25 (torrino)					6,50		
	SOMMANO mq					6,50	29,00	188,50
239 / 239 Art.075 25/05/2010	Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole curve (coppi), oppure tegole curve a doppio strato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tegoloni di colmo e di displuvio; la suggellatura di questi e delle tegole che formano contorno alle falde con malta; i pezzi speciali occorrenti. I coppi dovranno avere una adeguata sovrapposizione che garantisca la tenuta idrica del manto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte- Con coppi sottocoppi (torrino)					6,50		
	SOMMANO mq					6,50	27,32	177,58
	Infissi esterni ed interni (SbCat 9)							
240 / 240 Art.076 21/01/2010	Nuovo serramento esterno o interno, anche centinato ovvero a lunetta (finestra e/o portafinestra), di tipo tradizionale, secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L., con adeguate caratteristiche di coibenza acustica, in legno massello di castagno o similare, ben stagionato ed essiccato, e che non dovrà dar luogo a fenomeni di deformazione del serramento; fisso ovvero apribile ad una o più ante con vetri anche a riquadri o scomparti delimitati da cornici in legno; costituiti da controtelaio fisso della sezione minima di mm. 60 x 60, con parti apribili o fisse, con montanti e traversi della larghezza di mm.70 e spessore mm.15 - 18; le sezioni aumenteranno proporzionalmente in relazione alle dimensioni del serramento. Battentatura doppia anche a profilo curvo o bocca di lupo; comprese opere morte di sezione idonea allo spessore dei muri ed eventuali mostre e contromostre sempre di dimensioni adeguate al suddetto spessore; guide a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio dei vetri; listelli coprifilo opportunamente modanati; pannello inferiore con scorniciatura e specchiatura. complete di robuste grappe in ferro per il controtelaio in numero adeguato; di cerniere di tipo pesante in numero di tre per ogni parte mobile della finestra; di saliscendi a scatto incassati con placca in ottone, maniglie e congegni del tipo "Cremonese" ove richiesti, o pomoli in ottone pesante lucido o cromato; piastre per il gruppo maniglie - serrature in ottone pesante lucido o cromato; gancio e catenella di fermo in ottone con relativi tasselli a muro. Esclusi i soli vetri Misurazione con fatturazione minima di mq. 1,80 immobile 2-infissi esterni *(par.ug.=1+2,9)	3,90				3,90		
	SOMMANO mq					3,90	400,00	1'560,00
	A R I P O R T A R E							276'214,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276'214,93
241 / 241 Art.079 03/02/2010	Scuro in legno rovere ad uno o apù ante costituito da intelaiatura, specchiatura a riquadro e compensato di pioppo, in opera con tutti gli oneri completo di cerniere e ferramenta d'uso immobile 2 *(par.ug.=0,9+2,9)	3,80				3,80		
	SOMMANO m2					3,80	130,00	494,00
242 / 242 Art.080 22/01/2010	Fornitura e posa in opera di portone in legno rovere o smile, dello spessore di mm 60 con fodera interna e doghe verticali, e fodera esterna lavorata a specchature bugnate e comunque scorniciate, il tutto compreso, telaio maestro, dipintura a flattim o ammordente a due passate, nonché opere murarie, ferramenta di arresto, e chiusura in ferro del tipo che indicherà la D.L. e qualsiasi altro onere e magistero a qualunque altezza. Spessore 60 mm immobile 2 *(par.ug.=3,35+2,25)	5,60				5,60		
	SOMMANO m2					5,60	871,30	4'879,28
243 / 243 Art.081 25/01/2010	Porta interna in laminatino di rovere , con o senza sopralluce a vetro fisso, composta da: telaio di sezione cm 9x4.5 liscio o con modanature perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione cm 8x4.5 scorniciati su ambo le faccie, armati a telaio a due riquadri con pannelli bugnati di spessore mm 2.5 e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza cm 20 in opera compreso verniciatura trasparente o a smalto l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. immobile 2		0,80 0,70 1,05		2,100 1,800 2,000	1,68 1,26 2,10		
	SOMMANO mq					5,04	390,00	1'965,60
244 / 244 Art.078 14/09/2008	Porta interna scorrevole in laminatino in rovere Porta interna in laminatino scorrevole, composta da: pannello porta sp. 44 mm. composto da cartelle melaminiche sp. 4 mm, bordato su tre lati con all'interno nido d'ape e listoni per tamburatura in abete finger joint, con dimensione misura luce 60/70/80/90 pannello liscio con finitura in rovere sbiancato; con stipse in legno massello sempre rivestito in laminatino da mm. 40, modello raggio 50 da fissare sui controtelai metallici tipo scrigno in cui far scorrere la porta, compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Porta interna in laminatino in rovere sbiancato edificio 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	430,07	860,14
245 / 245 Art.077 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituito da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spessore di 7/10 di mm, completo di traversine di rinforzo orizzontali e rete elettrosaldata con maglia di 25*50mm fissata senza saldature e debordante dalla struttura, sopraporta e traversa di sostegno del binario in lamiera zincata asportabile a strappo, anche dopo la posa in opera, per correggere eventuali modifiche di pavimentazioni o errori di livellazione, binario di scorrimento estraibile con sistema di aggancio a baionetta, guida porta posato a piano pavimento autocentrante fissato direttamente al telaio con due viti, qualora espressamente richiesto dalla D.L. e n.2 carrelli a quattro ruote con due cuscinetti a sfera rivestiti di nylon elasticizzato con portata massima 80 kg. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, gli oneri per la posa a livello secondo le quote di progetto e quanto altro necessario per dare							
	A R I P O R T A R E							284'413,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							284'413,95
	il lavoro finito a regola d'arte. immobile 2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	390,00	780,00
	opere in ferro (SbCat 10)							
246 / 246 Art.175 29/06/2010	Infisso in ferro per porte interne od esterne con profilati tubolari a vetro con zoccolo in lamiera, con o senza sopra luce fisso, completo di fermavetro, scacciacqua dove occorre, cerniere di acciaio con rondelle e zeccole, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.. Infisso in ferro in profilati tubolari da mm 12/10 immobile 2		0,70		1,800	1,26		
	SOMMANO mq					1,26	208,75	263,03
247 / 247 Art.082 18/02/2010	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Manufatti in ferro immobile2					80,00		
	SOMMANO kg					80,00	6,50	520,00
248 / 248 Art.083 25/05/2010	Verniciatura a smalto su opere in ferro, previa spolveratura e ripulitura della superficie, levigatura con carta vetro, prima passata di vernice a smalto e lieve aggiunta di acqua ragia e una seconda applicazione di una passata di smalto puro, dati a pennello sino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso l'onere dei semplici ponteggi fino ad una altezza di ml 2,00 per il piano di lavoro, la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Verniciatura a smalto su opere in ferro immobile2					4,00		
	SOMMANO mq					4,00	15,40	61,60
249 / 249 Art.036 25/05/2010	Zincatura a caldo di opere in ferro. Vedi voce n° 247 [kg 80.00]					80,00		
	SOMMANO kg					80,00	1,40	112,00
250 / 250 Art.084 25/05/2010	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici, compresi i pezzi speciali, di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti, ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120. Dati in opera a qualsiasi altezza incluso l'onere di ponti di servizio sino a 4 ml, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Pluviale in lamiera in rame diametro 100 mm immobile 2					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		286'150,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		286'150,58
	SOMMANO ml					10,00	33,00	330,00
	vetri e cristalli (SbCat 11)							
251 / 251 Art.086 01/03/2006	Fornitura e posa in opera di vetro camera costituito da lastre in vetro float con interposta intercapedine d'aria disidratata e distanziatore sigillato in alluminio. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Vetro camera spessore mm 6 - 12 - 6 su infissi	0,90	3,80			3,42		
	SOMMANO mq					3,42	52,09	178,15
252 / 252 Art.087 01/03/2006	Sovrapprezzo per la posa in opera di vetri su: serramenti in legno muniti di regoletti fermavetro fissato con chiodi o viti e sigillatura con mastice normale. Vedi voce n° 251 [mq 3.42]					3,42		
	SOMMANO mq					3,42	1,76	6,02
	IMPIANTI (Cat 2)							
	Impianto idrico fognante (SbCat 13)							
253 / 253 Art.088 04/03/2006	Contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo a turbina, lettura diretta. Contatore di metri cubi per acqua fredda fino a 45°C, tipo a turbina con quadrante bagnato e lettura diretta, attacchi filettati, completo di raccordi a tre pezzi. Portata massima: Q (mc/h). Diametro nominale 20 (3/4") Q = 5 PN 16.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,08	52,16
254 / 254 Art.089 06/03/2006	Contatore di metri cubi per acqua calda, tipo a turbina, lettura diretta. Contatore di metri cubi per acqua calda fino a 95°C, tipo a turbina con quadrante bagnato e lettura diretta, attacchi filettati, completo di raccordi a tre pezzi. Portata massima: Q (mc/h). Diametro nominale 20 (3/4") Q = 5 PN 16.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,56	57,12
255 / 255 Art.090 04/03/2006	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per vaso igienico a cacciata, diametro minimo delle tubazioni di scarico mm90 immobile2					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	72,00	144,00
256 / 256	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera							
	A R I P O R T A R E							286'918,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							286'918,03
Art.091 26/02/2006	all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per bidet-diametro minimo della tubazione di scarico mm40, diametro minimo delle tubazioni d'adduzione acqua mm15 immobile2					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	128,00	256,00
257 / 257 Art.092 04/03/2006	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per lavabo, lavamani-diametro minimo delle tubazioni di scarico mm40-diametro minimo delle tubazioni di adduzione acqua calda e fredda immobile2					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	128,00	256,00
258 / 258 Art.093 26/02/2006	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per lavello cucina-diametro minimo delle tubazioni di scarico mm50-diametro minimo delle tubazioni di adduzione acqua calda e fredda mm15 immobile2					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	145,00	290,00
259 / 259 Art.094 21/06/2010	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per bidet-diametro minimo della tubazione di scarico mm40, diametro minimo delle tubazioni d'adduzione acqua mm15 immobile2							
	A R I P O R T A R E							287'720,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							287'720,03
	relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per lavatrice-diametro minimo delle tubazioni di scarico mm50-diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm15 immobile2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	105,00	210,00
260 / 260 Art.095 21/06/2010	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per piatto doccia-diametro minimo delle tubazioni d'adduzione acqua calda e fredda mm20 immobile 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	145,00	145,00
261 / 261 Art.096 21/06/2010	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio scaldacqua elettrico o termoelettrico-diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 20 immobile2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	85,00	170,00
262 / 262 Art.097 21/06/2010	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari.							
	A R I P O R T A R E							288'245,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							288'245,03
	PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per lavastoviglie-diametro minimo delle tubazioni di scarico mm50-diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm15 immobile2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	105,00	210,00
263 / 263 Art.176 21/06/2010	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per per vasca da bagno-diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm20 immobile2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	145,00	145,00
264 / 264 Art.098 28/01/2010	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreo-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi, delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2. immobile2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	190,30	380,60
265 / 265 Art.099 28/01/2010	Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreo-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali e comprensivo di raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda, relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato, assistenza muraria, guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati							
	A R I P O R T A R E							288'980,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							288'980,63
	dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. immobile2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	193,50	387,00
266 / 266 Art.100 28/01/2010	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. immobile2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	253,15	506,30
267 / 267 Art.101 28/01/2010	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con superficie antisdrucchiolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 ad angolo con lato curvo. immobile2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	190,55	190,55
268 / 268 Art.177 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di vasca da bagno in vetroresina delle dimensioni standard di mercato di circa cm 170x70 del tipo metacrilato rinforzato con fibra di vetro dello spessore totale minimo mm 5, del tipo da rivestimento, completa di piletta o pozzetto sifonato con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone e comprensiva di raccordo alle tubazioni d'allaccio, assistenza muraria, selle in muratura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: il materiale e la posa in opera del rivestimento maiolicato; la relativa rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. immobile2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	337,95	337,95
269 / 269 Art.102 22/07/2009	Fornitura di n.1 cassetta di scarico wc da incasso, in opera, del tipo a due tasti, compreso di placca di colore bianco, del tipo GEBERIT o similari. immobile2					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		290'402,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		290'402,43
	SOMMANO cadauno					2,00	140,00	280,00
270 / 270 Art.103 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima d'esercizio 8,0 bar, con scambiatore a intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito con lamierino verniciato per essere installato direttamente in ambienti arredati, staffe di fissaggio a parete, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C = 200(l). Superficie scambiatore non inferiore a: S = 1,00 (mq). immobile2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	496,85	993,70
271 / 271 Art.106 21/06/2010	Fornitura e posa in opera di serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio inox AISI 316, pressione massima di esercizio 8,0 bar, corredato di coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C = 150 (l). immobile 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	639,60	1'279,20
272 / 272 Art.178 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di gruppo esterno per vasca da bagno in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro da 1/2", completo di doccia a mano, corredata di flessibile cromato di lunghezza non inferiore a cm 100, di bocca di erogazione, rubinetti acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. immobile2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	114,00	114,00
273 / 273 Art.107 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di accessori da bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portaspone tipo semincasso delle dimensioni di circa cm 7,5x15. immobile2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,70	59,40
274 / 274 Art.108 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di accessori da bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portabicchiere delle dimensioni di circa cm 30x15. immobile2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,25	76,50
275 / 275 Art.109 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di accessori da bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portacarta del tipo a fissaggio adesivo delle dimensioni di circa cm 15x11. immobile2					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		293'205,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		293'205,23
	SOMMANO cad					2,00	35,05	70,10
276 / 276 Art.110 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di gruppo esterno per piatto doccia in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro da 1/2", completo di doccia a mano, corredata di flessibile cromato di lunghezza non inferiore a cm 100, di bocca di erogazione rubinetti acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	114,00	228,00
277 / 277 Art.111 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di tubo in ottone cromato a parete con supporto per l'impugnatura doccia a mano, completo di attacchi per il fissaggio a parete. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,25	58,50
278 / 278 Art.112 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di supporto in ottone tipo pesante cromato per doccia a mano fissato a parete. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,25	24,50
279 / 279 Art.113 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	90,50	181,00
280 / 280 Art.114 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	112,40	224,80
281 / 281 Art.115 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,30	114,60
282 / 282 Art.116 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per vasca del tipo ad incasso, con filtri incorporati e deviatore automatico perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	148,55	891,30
	A R I P O R T A R E							294'998,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							294'998,03
283 / 283 Art.117 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di rubinetto da incasso in ottone di tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, dritto da 1/2", con manopola dello stesso tipo della rubinetteria installata. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	23,40	140,40
284 / 284 Art.118 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazioni ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 3,7. immobile 2 (par.ug.=3,5+4+5+0,9+5)	18,40				2,00 18,40		
	SOMMANO m					20,40	4,84	98,74
285 / 285 Art.119 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni saldate a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazioni ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 3,0. immobile 2 *(par.ug.=2*0,7*5+2*0,7*4)	12,60				12,60		
	SOMMANO m					12,60	2,98	37,55
286 / 286 Art.120 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni saldate a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazioni ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 3,0. Immobile 2 *(par.ug.=2*(3,45+3,5+1+2,8+1,5))	24,50				24,50		
	SOMMANO m					24,50	3,15	77,18
287 / 287 Art.121 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazioni ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,6. immobili 2 *(par.ug.=0,5+0,6+1,2+0,65+0,65+0,65+1,4)	5,65				5,65		
	A R I P O R T A R E					5,65		295'351,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,65		295'351,90
	SOMMANO m					5,65	5,87	33,17
288 / 288 Art.122 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 5,8. immobile 2 *(par.ug.=0,8+1,8+0,75)	3,35				3,35		
	SOMMANO m					3,35	7,63	25,56
289 / 289 Art.123 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 10,0. immobile 2 *(par.ug.=0,18+0,3+0,95+5+0,5+0,55+1,7+1,6+2,2+2+0,5)	15,48				15,48		
	SOMMANO m					15,48	24,44	378,33
290 / 290 Art.124 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 125 x 11,4. immobile 2					5,00		
	SOMMANO m					5,00	28,47	142,35
291 / 291 Art.125 18/02/2009	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato compreso di telaio con battuta e coperchio, con malta di allettamento, per sedi pedonali. Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli e incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e accessori per dare il lavoro compiuto. Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 60x60x50					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,43	74,86
292 / 292 Art.126 06/11/2009	Chiusini e griglie di ghisa di tipo pesante, di qualsiasi grandezza e forma, forniti e poste in opera comprese le opere provvisionali e ogni onere o magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Chiusini e griglie di ghisa coperchio fisso/mobile					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		296'006,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		296'006,17
	SOMMANO kg					2,00	2,20	4,40
293 / 293 Art.127 22/07/2009	Chiave d'arresto in ottone cromato ad incasso, in opera. Diametro: 1/2"					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	20,00	120,00
294 / 294 Art.128 22/07/2009	Impianto idrico sanitario di alimentazione comprendente rete di distribuzione di acqua fredda, eseguita con tubazione in PEAD, raccordi e pezzi speciali, dal collettore di distribuzione o dalla diramazione dalla rete, fino agli attacchi a filo muro degli apparecchi sanitari. Rete di scarico, realizzata con tubazione in PVC, raccordi e pezzi speciali, bocchettone di raccordo per wc, sino all'innesto della colonna principale di scarico. Per l'alimentazione di n.1 wc					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	200,00	400,00
295 / 295 Art.129 22/07/2009	Impianto idrico sanitario di alimentazione comprendente rete di distribuzione di acqua fredda, in opera, eseguita con tubazione in PEAD, raccordi e pezzi speciali, dal collettore di distribuzione o dalla diramazione dalla rete, fino agli attacchi. Rete di scarico, realizzata con tubazione in PVC o multistrato, raccordi e pezzi speciali, dallo scarico di ciascun apparecchio sanitario sino all'innesto della colonna principale di scarico. Per l'alimentazione di tutti gli apparecchi erogatori.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	140,24	280,48
296 / 296 Art.130 22/07/2009	Impianto idrico sanitario di alimentazione comprendente rete di distribuzione di acqua fredda e calda, eseguita con tubazione in PEAD, raccordi e pezzi speciali, dal collettore di distribuzione o dalla diramazione dalla rete, fino agli attacchi a filo muro degli apparecchi sanitari. Rete di scarico, realizzata con tubazione in PVC, raccordi e pezzi speciali, dallo scarico di ciascun apparecchio sanitario sino all'innesto della colonna principale di scarico. Per l'alimentazione di n.1 apparecchio sanitario (lavabo, lavello o bidet)					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	200,00	1'200,00
297 / 297 Art.131 22/07/2009	Impianto idrico sanitario comprendente rete di carico acqua fredda, eseguita con tubazione in PEAD, di diametro non inferiore a 16 mm, raccordi e pezzi speciali, dalla chiave d'arresto dell'acqua fredda ad incasso, ubicata a monte della rete di carico, fino agli attacchi a filo muro di alimentazione dell'apparecchio. Rete di carico acqua calda, eseguita con tubazione in PEAD, raccordi e pezzi speciali, dall'attacco dell'apparecchio sino alla chiave di arresto di distribuzione del collettore di distribuzione o della rete. Per alimentazione scaldabagno o caldaia					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	200,00	400,00
	Impianto termico (SbCat 14)							
298 / 298 Art.132 03/02/2010	Fornitura e posa in opera di pompa di calore (versione accumulo) idonea per l'installazione all'esterno, costituita da struttura portante e pannellature realizzate in lamiera zincata e verniciata per garantire adeguata resistenza agli agenti atmosferici. Tutte le unità sono equipaggiate con un compressore, ventilatori assiali completi di griglie di protezione antinfortunistiche, batteria alettata costituita da							
	A R I P O R T A R E							298'411,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298'411,05
	tubi in rame e alette intagliate in alluminio, scambiatore a piastre saldobrasate termoisolate per ridurre le dispersioni termiche. Il modulo di accumulo e pompaggio integrato con l'unità, è isolato termicamente con schiume poliuretaniche ed è completo di manometro, valvola di sicurezza, rubinetto di scarico, attacco per resistenza antigelo, sfiato aria automatico e manuale, filtro acqua a cartuccia metallica e vaso di espansione.Potenza 10KW Immobile2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'052,00	6'052,00
299 / 299 Art.133 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di radiatore di arredo in acciaio verniciato, composto da montanti verticali semiovali e batteria di tubi lineari a sezione circolare del diametro di 22 mm. Caratteristiche del prodotto - verniciatura con trattamento anticorrosione - pressione massima di esercizio 10 bar - temperatura massima di esercizio 110 °C - Trea attacchi da 1/2" - Completo di attacchi a muro e valvolina - Dimensioni: 450*1200*400mm - Potenza termica 471 W Immobile2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	243,16	486,32
300 / 300 Art.134 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di ventilconvettori a ventilatore centrifugo aventi le seguenti caratteristiche: - struttura portante in acciaio zincato - Batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone appositamente disegnati per garantire basse perdite di carico - Filtro aria rigenerabile mediante lavaggio o soffiatura -gruppo ventilante con motore a tre velocità e ventole in alluminio -Potenza frigorifera 1400W Immobile2					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	428,05	1'712,20
301 / 301 Art.135 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di comando master di zona (completa di sonda acqua) che definisce per tutto il gruppo le impostazioni generali SET-point, modalità di funzionamento, velocità, temporizzazioni					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	195,43	390,86
302 / 302 Art.136 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di espansione per impianto 4 tubi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	68,00	136,00
303 / 303 Art.137 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di termostato evoluto. Il comando dispone di un selettore per funzione on/off, un selettore per estate/inverno, un selettore per la velocità del ventilatore, manopola per impostare la temperatura desiderata.Presenza del tasto economy che permette di variare il set point invernale e quello estivo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	226,92	453,84
304 / 304 Art.138 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100° C,							
	A R I P O R T A R E							307'642,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							307'642,27
	avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Il costo del tubo metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo c rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40° C: S (mm). D x s = 18 x 1 - S = 6 (tubo in rotoli). immobile2 *(par.ug.=1,9+2,25+0,35+0,7+5,7+0,65+2,8+3,95+1+1,45+1,6+1+3+0,45+0,4+5+5+5) altre q.tà	42,20				42,20 10,00		
	SOMMANO m					52,20	8,13	424,39
305 / 305 Art.139 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, pressione massima d'esercizio 20 bar, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce (con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra), della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 5,4. scarico condensa Vedi voce n° 304 [m 52.20]					52,20		
	SOMMANO m					52,20	10,84	565,85
306 / 306 Art.140 22/06/2010	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x25 mm2 Vedi voce n° 304 [m 52.20]					52,20		
	SOMMANO m					52,20	6,46	337,21
	Impianto elettrico (SbCat 15)							
307 / 307 Art.141 24/06/2010	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN da mm 17,5. Sono compresi: le opere murarie, lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni da 9 a 12 moduli QUADRO CONDOMINIALE QUADRO CAMERE QUADRO ARRIVO RETE					1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	41,18	164,72
308 / 308 Art.142 24/06/2010	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, 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							
	A R I P O R T A R E							309'134,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							309'134,44
	altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC QUADRO ARRIVO RETE QUADRO CAMERA 1 QUADRO CAMERA 2 QUADRO CONDOMINIALE SOMMANO cad					1,00 4,00 4,00 4,00 13,00	96,87	1'259,31
309 / 309 Art.143 24/06/2010	Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. 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 1 modulo da 6 a 32A QUADRO CONDOMINIALE QUADRO CAMRA 1 QUADRO CAMRA 2 SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 3,00	41,76	125,28
310 / 310 Art.144 24/06/2010	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3 380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 4 kW (su profilato) CONTATTORE IMPIANTO CDZ SOMMANO cad					2,00 2,00	32,66	65,32
311 / 311 Art.145 24/06/2010	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x6 mm2 IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO m					25,00 25,00	6,40	160,00
312 / 312 Art.146 24/06/2010	Fornitura e posa in opera di minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto e comprensivo di accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 40x17 mm con setto separatore. PASSERELLA CAVI SOMMANO m					25,00 25,00	8,61	215,25
313 / 313 Art.147 24/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari mm² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; - frutto da 16A, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura							
	A R I P O R T A R E							310'959,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							310'959,60
	delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore da 16 A. Punto luce con canaline. PUNTO LUCE					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	56,82	909,12
314 / 314 Art.148 24/06/2010	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico per unità modulari, ad 4 pulsanti di chiamata, compresi gli oneri per il montaggio, cablatura e collaudo, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Nel prezzo s'intendono esclusi esclusi le tracce e le canalizzazioni. Impianto citofonico per 2 unità modulari IMPIANTO CITOFONICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'424,12	1'424,12
315 / 315 Art.150 24/06/2010	Impianto TV per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20 C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; montante linea TV; - Palo per antenna, antenna TV UHF/VHF; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa TV ; Impianto TV antenna centraline e montanti IMPIANTO CONDOMINIALE TV					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	480,00	480,00
316 / 316 Art.151 24/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20 C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; -presa coassiale derivata di diametro mm 9.5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato sottotraccia. Posa di presa TV derivata con canaline PRESE TV					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,57	77,14
317 / 317 Art.152 24/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari mm² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti per scatola; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16 A PUNTO PRESA STAGNO PUNTO PRESA					3,00		
	SOMMANO cad					8,00		
						11,00	41,20	453,20
	A R I P O R T A R E							314'303,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							314'303,18
318 / 318 Art.153 24/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari mm² 2.5; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa UNEL 10/16A. Punto presa UNEL 10/16A 16A con canaline PRESE UNEL					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	42,94	128,82
319 / 319 Art.149 25/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari mm² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per allaccio Fancoil ALLACCIO FANCOIL E RADIATORE ELETTRICO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	42,00	252,00
320 / 320 Art.154 24/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari mm² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante con canaline PUNTO PULSANTE LUCE					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	60,49	725,88
321 / 321 Art.155 24/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - cavo N07V-K ; - scatola di derivazione; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina - placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Suoneria da parete da 230V SUONERIA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,22	76,44
322 / 322 Art.156	Impianto elettrico per edificio civile - connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); - scatola portafrutto							
	A R I P O R T A R E							315'486,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							315'486,32
24/06/2010	incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - apparecchio accessorio - placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Termostato elettronico per ambiente TERMOSTATO CDZ					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,68	171,36
323 / 323 Art.158 24/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile - connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - apparecchio accessorio - placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Rivelatore di fumo RILEVATORE FUMI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,09	63,09
324 / 324 Art.157 24/06/2010	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguento resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia e comprensiva di tubo fluorescente, batteria Ni-Cd, inverter; pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x20W (solo emergenza) 1h. LAMPAD E EMERGENZA					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	128,87	773,22
325 / 325 Art.159 24/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); - cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6 ; - scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle - placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica. Presa telefonica in canalina PUNTO PRESA TELEFONICA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,40	50,80
326 / 326 Art.160 24/06/2010	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. PUNTAZZA DI TERRA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,36	24,36
327 / 327	Fornitura e posa in opera di piastra per collegamenti equipotenziali in							
	A R I P O R T A R E							316'569,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							316'569,15
Art.161 24/06/2010	piatto di acciaio inox da 60x6mm. Di lunghezza assimilabile 400mm predisposto per il collegamento fino a 6 conduttori: piatti fissati con viti esagonali M10, dadi e grove o tondi = 7÷10 mm con connettore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. BARRA DI TERRA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	49,19	98,38
328 / 328 Art.162 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di applique decorativo tipo modello LI 8410 della GLASHUETTE LIMBURG caratterizzato da corpo di forma arcuata con schermo frontale cromato avente larghezza 400mm e h.90mm. Rifratore realizzato interamente a mano con vetro triplo strato, emissione diretta e indiretta diffusa. Cablato per n°2 lampade alogene da 60W attacco E27. Grado di protezione IP44. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a regola d'arte wc pt wc 1p					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	315,50	1'262,00
329 / 329 Art.163 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di sospensione decorativa tipo modello LI 5365 della GLASHUETTE LIMBURG caratterizzato da corpo sagomato realizzato in vetro opale diffondente avente diametro 152mm e h. 320mm. Cablato per lampada alogena da 75W E27. Corredato di cavo di alimentazione trasparente. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa in perfetta regola d'arte scala pt wc scala 1piano					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	314,90	944,70
330 / 330 Art.179 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di sospensione decorativa modello LI 4727 della GLASHUETTE LIMBURG caratterizzato da corpo di forma sferica realizzato a mano in vetro triplo strato diffondente avente diametro 350mm. Cablato per lampada da 200W E27. Testata superiore bianca. Corredato di cavo di sospensione. compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a regola d'arte camera					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	458,70	458,70
331 / 331 Art.180 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di sospensione decorativa tipo modello LI 5369 della GLASHUETTE LIMBURG caratterizzato da corpo cilindrico realizzato a mano in vetro triplo strato diffondente avente diametro 120mm e h. 280mm. Cablato per lampada alogena da 100W E27. Testata superiore cromata. Corredato di cavo di alimentazione. Compreso ogni onere e magistero per realizzare l'opera completa in perfetta regola d'arte cucina pt					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	368,55	368,55
332 / 332 Art.181 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di sospensione decorativa modello LI 5374 della GLASHUETTE LIMBURG caratterizzato da corpo cilindrico realizzato a mano in vetro triplo strato diffondente avente diametro 150mm e h. 350mm. Cablato per lampada fluorescente compatta da 42W TC-TELI. Testata superiore cromata. Corredato di cavo di alimentazione. compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a regola d'arte soggiorno pt					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	574,85	574,85
	A R I P O R T A R E							320'276,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							320'276,33
333 / 333 Art.182 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di sospensione decorativa modello LI 4687 della GLASHUETTE LIMBURG caratterizzato da corpo a sezione triangolare avente diametro 190mm e h.170mm verniciato di colore bianco. Diffusore inferiore di forma conica realizzato a mano in vetro triplo strato diffondente. Cablato per lampada da 60W E27. compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a regola d'arte pranzo pt					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	297,25	297,25
334 / 334 Art.165 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di applique decorativo per esterni modello BE 3578 della BEGA caratterizzato da corpo realizzato in alluminio avente forma rettangolare a sezione trapezoidale largh.130mm e h.230mm verniciato color grafite. Riflettore in alluminio puro anodizzato. Vetro di protezione operato. Cablato per lampada ioduri metallici da 35W g 8.5. Grado di protezione IP64. compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a regola d'arte facciata					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	461,75	923,50
335 / 335 Art.164 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di applique decorativo tipo modello LI 7163 della GLASHUETTE LIMBURG caratterizzato da corpo a forma di quarto di sfera avente larghezza 290mm e h.120mm, piastra verniciata bianca. Riflettore realizzato in vetro opale, emissione frontale diffusa. Cablato per lampada incandescente da 75W attacco E27. Grado di protezione IP44. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a regola d'arte scala 1 piano					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	241,45	482,90
IMMOBILE 3 (SpCat 3) OPERE EDILI (Cat 1) Demolizioni-scavi-riempimenti-trasporti (SbCat 1)								
336 / 336 Art.183 23/02/2006	Scavo di sbancamento di materiale incoerente eseguiti, in ambienti interni, a mano, compreso l'allontanamento del materiale di risulta nei siti che indicherà la D.L. nell'ambito del cantiere. Escluso il solo trasporto a rifiuto.		80,00		1,100	88,00		
	SOMMANO mc					88,00	17,04	1'499,52
337 / 337 Art.003 23/02/2006	Rimozione di detriti di qualsiasi natura e consistenza riventanti da crolli o da accumuli, da eseguire a mano, a qualunque altezza o profondità, compreso il carico, la scariolatura e l'allontanamento nell'ambito del cantiere. a stima					30,00		
	SOMMANO mc					30,00	10,00	300,00
338 / 338 Art.005 25/05/2010	Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere mattoni pieni ed in calcestruzzo. Effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le segnalazioni diurne e notturne, e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante l'opera le opere di stuoie e lamiera per ripari, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera							
	A R I P O R T A R E							323'779,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							323'779,50
	perfetta regola d'arte. . Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite Con l'uso di mezzi meccanici immobile 3 (demolizione rudere)		28,00 27,50		0,250 0,900	7,00 24,75		
	SOMMANO mc					31,75	65,00	2'063,75
339 / 339 Art.184 27/06/2010	Rimozione di basolati, posta al piano compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli oneri per l'accatastamento il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Rimozioni di basolati con recupero immobile 3 (spazio antistante)					67,00		
	SOMMANO mq					67,00	36,00	2'412,00
340 / 340 Art.010 27/06/2010	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro- pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica , la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6,00 cm immobile 3					70,00		
	SOMMANO mq					70,00	15,50	1'085,00
341 / 341 Art.011 25/05/2010	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro- pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica , la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Maggiorazione alle voci precedenti per ogni cm oltre l'altezza di 6,00 cm Vedi voce n° 340 [mq 70.00]				2,000	140,00		
	SOMMANO mq					140,00	1,70	238,00
342 / 342 Art.016 13/05/2010	Scerbatura manuale di erbe infestanti. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta e di ogni altro rifiuto di piccole dimensioni, escluso onere di smaltimento a stima					25,00		
	SOMMANO m2					25,00	1,30	32,50
343 / 343 Art.019 15/01/2010	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito Rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq. 1,00 immobile 3					5,50		
	SOMMANO mq.					5,50	25,00	137,50
344 / 344 Art.185 27/06/2010	Smontaggio o rimozione delle seguenti opere, compreso ogni onere.Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni elettriche					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		329'748,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		329'748,25
	SOMMANO ml					10,00	4,37	43,70
345 / 345 Art.025 23/02/2006	Trasporto a rifiuto di materiali rinvenienti da scavi, demolizioni e tagli a forza di murature, da effettuare in condizioni disagiati (limitata larghezza della viabilità, forti pendenze ecc.) che richiedono mezzi di portata limitata (fino a 20 q) . Compresi il carico a mano su mezzi di trasporti e lo scarico a qualunque distanza. Vedi voce n° 336 [mc 88.00] Vedi voce n° 337 [mc 30.00] Vedi voce n° 338 [mc 31.75] Vedi voce n° 340 [mq 70.00] Vedi voce n° 341 [mq 140.00]	0,10			0,080	88,00 30,00 31,75 5,60 14,00		
	SOMMANO mc					169,35	16,27	2'755,32
346 / 346 Art.026 02/07/2010	Scariolatura di materiali, sia provenienti da scavi, tagli o demolizioni, sino al luogo di carico o di deposito, compreso eventuale tiro in alto, e comunque nell'ambito del cantiere, per una distanza superiore a mt 20 Vedi voce n° 345 [mc 169.35]					169,35		
	SOMMANO mc					169,35	30,00	5'080,50
347 / 347 Art.027 18/02/2010	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Oneri di conferimento a discarica Vedi voce n° 345 [mc 169.35]					169,35		
	SOMMANO mc					169,35	10,00	1'693,50
Opere in cls, ferri di armatura, casseformi (SbCat 3)								
348 / 348 Art.186 23/06/2010	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 e inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. La pezzatura massima dell'inerte comunque dovrà dipendere dalla distanza dei ferri di armatura in modo tale da evitare il fenomeno della grigliatura degli inerti. Compreso tutti gli oneri occorrenti tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il ferro di armatura e casseformi da pagarsi a parte. Il calcestruzzo dovrà essere studiato in modo da assicurare oltre alla resistenza caratteristica a 28 giorni Rck prevista in Capitolato, anche un'elevata durabilità delle opere in cemento armato nei confronti delle azioni aggressive esterne. All'uopo il calcestruzzo dovrà avere: dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 Kg/mc, rapporto A/C non superiore a 0,45-0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi, adeguati copriferri maggiori o uguali a 3 . 4 cm, adeguata maturazione del getto. per strutture di fondazione (plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, ecc.) con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump = cm 7 + o - 2 - Rck 300 N/mmq immobile 3 - travi di fondazione altre q.tà					42,00 19,60		
	SOMMANO mc					61,60	160,00	9'856,00
349 / 349 Art.043 23/06/2010	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 e inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. La pezzatura							
	A R I P O R T A R E							349'177,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							349'177,27
	<p>massima dell'inerte comunque dovrà dipendere dalla distanza dei ferri di armatura in modo tale da evitare il fenomeno della grigliatura degli inerti. Compreso tutti gli oneri occorrenti tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il ferro di armatura e casseformi da pagarsi a parte,. Il calcestruzzo dovrà essere studiato in modo da assicurare oltre alla resistenza caratteristica a 28 giorni Rck prevista in Capitolato, anche un'elevata durabilità delle opere in cemento armato nei confronti delle azioni aggressive esterne. All'uopo il calcestruzzo dovrà avere: dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 Kg/mc, rapporto A/C non superiore a 0,45-0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi, adeguati copriferri maggiori o uguali a 3 . 4 cm, adeguata maturazione del getto. per strutture in elevazione con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump 2 cm 13 + o - 3 travi, pilastri, solette, ecc. : - Rck 350 N/mm²</p> <p>Immobile 3 - I impalcato 6,80 - II impalcato 6,20 - scala 3,50 - pilastri I tesa 4,95 - pilastri II tesa 3,30 altre q.tà 10,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					34,75	176,00	6'116,00
350 / 350 Art.042 18/02/2010	<p>Fornitura, lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle legature, i distanziatori, le eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, l'assistenza, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, di tipo Fe B 44K</p> <p>immobile 3 -travi di fondazione 3100,000 3'100,00 -travi I impalcato 1070,000 1'070,00 -travi II impalcato 730,000 730,00 - scala di accesso 350,000 350,00 - pilastri I tesa 1960,000 1'960,00 - pilastri II tesa 730,000 730,00 altre q.ta 2000,000 2'000,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					9'940,00	1,90	18'886,00
351 / 351 Art.187 23/06/2010	<p>Casserature per getti in conglomerato cementizio quali, scale travi portagrù e simili realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio, compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti Casseri per in elevazione per rampe di scale</p> <p>Immobile 3 - scala 12,00 altre q.tà 10,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					22,00	35,00	770,00
352 / 352 Art.188 23/06/2010	<p>Casserature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 4 mt di altezza dal piano di appoggio, compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a mt 4 Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4</p> <p>Immobile 3 - I impalcato 25,00 - II impalcato 25,00</p>							
	A R I P O R T A R E					50,00		374'949,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		374'949,27
	- pilastri I tesa - pilastri II tesa altre q.tà					57,00 40,00 10,00		
	SOMMANO mq					157,00	26,50	4'160,50
353 / 353 Art.189 23/06/2010	Casserature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa anche l'eventuale perdita di legname costituente le casserature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Immobile 3 altre q.tà					130,00 10,00		
	SOMMANO mq					140,00	20,00	2'800,00
	Opere in pietra e murarie (SbCat 4)							
354 / 354 Art.045 18/02/2010	Muratura retta in elevato eseguita con blocchetti di tufo squadrati, delle dimensioni correnti, data in opera con malta comune o cementizia e giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Muratura di tufo IMMOBILE 3 (piano terra) IMMOBILE 3 (pianoprimo)		50,00 37,25		0,100 0,100	5,00 3,73		
	SOMMANO mc					8,73	139,00	1'213,47
355 / 355 Art.190 29/06/2010	Muratura di tufi segati, dello spessore di 8/10 cm con malta di polvere di tufo, compreso di eventuale impalcature e ponti di servizio muro di tamponamento Immobile 3 Immobile 3(vano scala)		33,00 6,60		9,000 9,000	297,00 59,40		
	SOMMANO mq					356,40	16,06	5'723,78
356 / 356 Art.191 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per tamponature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte (misurata al netto di qualsiasi vuoto). Fornitura e posa blocchi laterizi alveolati spessore cm 33 Immobile 3 Immobile 3(vano scala) altre q.tà		33,00 6,60		9,000 9,000	297,00 59,40 14,00		
	SOMMANO mq					370,40	62,50	23'150,00
357 / 357 Art.071 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato mediante l'impiego di pannelli in polistirene espanso dello spessore di 7 cm. Ancoraggio dei pannelli alle superfici realizzato mediante stesura di malta adesiva ed inserimento di appositi tasselli ad espansione su fondi critici. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a perfetta regola d'arte Vedi voce n° 356 [mq 370.40]					370,40		
	A R I P O R T A R E					370,40		411'997,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					370,40		411'997,02
	SOMMANO mq					370,40	34,02	12'601,01
	Intonaci-rivestimenti-pavimenti-Tinteggiature (SbCat 5)							
358 / 358 Art.059 24/02/2006	Fornitura e posa in opera di mappetta in lastre di Cursi dello spessore di cm. 4 - 5 su sottofondo di malta bastarda, disposti a giunti aperti riempiti con boiaccia di cemento a qli 4,00, a qualunque altezza compreso ogni onere e magistero. immobile 3					13,00		
	SOMMANO mq					13,00	35,00	455,00
359 / 359 Art.055 18/02/2010	Intonaco liscio, per interni e esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 5 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino a liscia con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso inoltre l'uso dei ponteggi fino ad una altezza dal suolo del piano tavolato pari a m 3,60, il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. immobile 3 (interno) immobile 3(esterno) altre q.tà					600,00 168,00 30,00		
	SOMMANO mq					798,00	14,00	11'172,00
360 / 360 Art.057 18/02/2010	Tinteggiatura altamente traspirante di superfici interne finite a intonaco confezionato con calce idraulica naturale o premiscelati naturali tipo cocciopesto, mediante soluzione a base di latte di calce prodotto con grassello di calce grassa di fossa, lungamente stagionato e perfettamente estinto. Tutti gli altri componenti saranno dichiarati dal produttore in forma semplice per garantirne il controllo, totalmente esenti da prodotti petrolderivati, biocidi e da altre sostanze tossiche e/o nocive; in particolare i pigmenti in polvere saranno ricavati esclusivamente da terre, ossidi e perossidi, polveri carbonatiche micronizzate, nonché blu di rame e cobalto, e dovranno comunque garantire la fotostabilità; il fissativo sarà prodotto esclusivamente con colle a base di materie prime di origine animale e/o vegetale, quali albume e tuorlo d'uovo pastorizzati freschi, latte pastorizzato fresco, caseina, amidi, colle animali di pesce o coniglio, cera d'api, gomme vegetali; le cariche minerali saranno esclusivamente carbonati di calcio amorfi e cristallini, mica, talco, polvere di marmo, alabastrini, sabbie silicee, argilla; i coadiuvanti saranno esclusivamente di tipo minerale e/o animale e/o vegetale, quali acqua, borace, borati di calcio, sali marini, allume, olii essenziali, olio di lino, cera d'api, propoli, aceto, estratti vegetali, sapone. Compreso: gli eventuali ponteggi provvisori e ogni opera per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi fissi. Vedi voce n° 359 [mq 798.00]					798,00		
	SOMMANO mq					798,00	11,10	8'857,80
361 / 361 Art.060 18/02/2010	Rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1° scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida poste in opera su sottofondi predisposti, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti							
	A R I P O R T A R E							445'082,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							445'082,83
	sottostanti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Piastrelle monocottura delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25 edificio 3 bagni angolo cucina					61,00 29,00		
	SOMMANO mq					90,00	33,90	3'051,00
362 / 362 Art.058 30/06/2010	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle in ceramica smaltate, di prima scelta, con biscotto a superficie piana in vista semilucida, posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia e cemento. Compresa la sigillatura dei giunti a cemento anche colorato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia della superficie a pos ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Mattonelle di cotto semplice da cm 20 x 20 o 20 x 25 spessore mm 8 - 12 immobile 3 (bagni) *(par.ug.=5,1+5,2)	10,30				10,30		
	SOMMANO mq					10,30	30,00	309,00
363 / 363 Art.061 30/06/2010	Fornitura e posa in opera di listelli in ottone con costa superiore lucidata, per separazione di pavimenti di natura diversa, posati perfettamente complanari con la pavimentazione adiacente e fissati a massetto sottostante, compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Listello separatore in ottone da mm 25 x 3 immobile 3		2,00			2,00		
	SOMMANO ml					2,00	6,60	13,20
364 / 364 Art.062 25/02/2006	Pavimento in piastrelle di cotto tipo "Toscano", per interni o per esterni dello spessore di 10-16 mm, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a q.li4 di cemento tipo 325 per m3 di sabbia dello spessore non inferiore a cm 2, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresa la suggellatura degli incastri a muro, i tagli, gli sfidi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale ed ogni altro onere e magister per dare il lavoro finito a regola d'arte. Piastrelle di cotto arrotato da crudo per interni o esterni delle dimensioni di 40x40 cm immobile 3 Vedi voce n° 362 [mq 10.30]					140,00 -10,30		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					140,00 -10,30		
	SOMMANO mq					129,70	77,45	10'045,27
365 / 365 Art.063 25/02/2006	Zoccolino battiscopa in cotto naturale, posto in opera con malta cementizia, compresa la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con cemento puro, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte a) dimensioni di 8-9*30-36 cm immobile 3					110,00		
	SOMMANO ml					110,00	14,51	1'596,10
366 / 366 Art.173 18/02/2010	Fornitura e posa in opera di pavimentazione solare in lastre di pietra di Cursi o di Cavallino dello spessore di cm 4, in opera con idoneo sottofondo di tufina, compreso la sigillatura dei giunti con boiaccia di							
	A R I P O R T A R E							460'097,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							460'097,40
	cemento, eventuali tagli, sfridi, formazione di pendenze ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. edificio 3					75,00		
	SOMMANO mq					75,00	35,00	2'625,00
367 / 367 Art.064 18/02/2010	Lastre in pietra di Trani o Travertino di prima scelta, spessore cm 3, di qualunque dimensione, con faccia e frontino in vista, già levigati in laboratorio, per soglie, imbotti, e scale e simili. Dati in opera a qualsiasi altezza, allettati con malta bastarda. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, eventuale taglio a misura con relativo sfrido, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Lastre di pietra di Trani spessore cm 3					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	95,00	950,00
	Vespai e massetti (SbCat 6)							
368 / 368 Art.065 23/02/2006	Vespaio costituito da gettata di pietrame calcareo informe, compreso l'assestamento a mano e lo strato di chiusura con pietrisco con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'impresa. immobile 3	60,00			0,500	30,00		
	SOMMANO mc					30,00	25,56	766,80
369 / 369 Art.066 25/02/2006	Massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI 9858 con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e liscio, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Massetto in calcestruzzo RcK 20 spessore cm 8 chiusura a terra					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	17,50	1'050,00
370 / 370 Art.067 26/02/2006	Spianatura con malta cementizia per la costituzione di un piano sufficientemente regolare per la posa del manto impermeabile; spessore almeno pari a 2 cm, livellamento con regolo, esecuzione degli alloggiamenti incassati per i bocchettoni, i pluviali ed eventuale realizzazione di raccordi a 45° con i muri di coronamento. Il tutto a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 369 [mq 60.00]					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	6,82	409,20
371 / 371 Art.068 01/07/2010	Massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca.35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³., e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm².; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Vedi voce n° 370 [mq 60.00]					60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		465'898,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		465'898,40
	SOMMANO mq					60,00	16,92	1'015,20
372 / 372 Art.069 01/07/2010	Massetto di sottofondo leggero , adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca.35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m ³ ., e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm ² .; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera Massetto di sottofondo per spessore superiore a cm 5 per ogni cm Vedi voce n° 371 [mq 60.00]				5,000	300,00		
	SOMMANO mq					300,00	2,20	660,00
Impermeabilizzazioni, isolanti, coibenti (SbCat 7)								
373 / 373 Art.192 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato mediante l'impiego di pannelli in polistirene espanso dello spessore di 5 cm. Ancoraggio dei pannelli alle superfici realizzato mediante stesura di maltaadesiva . Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a perfetta regola d'arte su vespaio					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	15,35	921,00
374 / 374 Art.070 26/02/2006	Manto impermeabile con carton feltro bitumato con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, alternato a spalmature di bitume ossidato a caldo in ragione di 1,200 kg cadauno per m2 compreso la formazione dei risvolti (da misurare in sviluppo di superficie) e spalmatura di adesivo di fondo: ad uno strato da 1,500 kg/m2 impermeabilizzazione chiusura a terra solaio di copertura altre q.tà					60,00 60,00 10,00		
	SOMMANO mq					130,00	5,27	685,10
375 / 375 Art.071 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato mediante l'impiego di pannelli in polistirene espanso dello spessore di 7 cm. Ancoraggio dei pannelli alle superfici realizzato mediante stesura di maltaadesiva ed inserimento di appositi tasselli ad espansione su fondi critici. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a perfetta regola d'arte solaio intermedio solaio copertura					60,00 60,00		
	SOMMANO mq					120,00	34,02	4'082,40
Solai, coperture, soffitti (SbCat 8)								
376 / 376 Art.193 18/02/2010	Solaio a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, compreso casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 mt. dal piano di appoggio, compreso altresì il ferrodi ripartizione e la solettina superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm -per luci da 4.00 a 6.00 mt Solaio a travetti per sovraccarico di 250 kg /mq Immobile 3 - I impalcato - II impalcato					60,00 60,00		
	SOMMANO mq					120,00	51,00	6'120,00
	A R I P O R T A R E							479'382,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							479'382,10
377 / 377 Art.068 01/07/2010	Massetto di sottofondo leggero , adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca.35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m ³ ., e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm ² .; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 solaio intermedio (massetto portaimpanti)					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	16,92	1'015,20
378 / 378 Art.194 01/07/2010	Massetto per isolamento termico e/o alleggerimento premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento dell'acqua inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) , densità in opera ca, 610 kg / m ³ e resistenza a compressione 25 kg / cm ² ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, dato in opera, steso e spianato nello spessore minimo di cm 5, configurato anche secondo pendenza, compreso l'uso di ponteggi il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . Massetto per isolamento termico e/o alleggerimento premiscelato masso a pendio copertura	60,00			0,120	7,20		
	SOMMANO mc					7,20	180,00	1'296,00
379 / 379 Art.069 01/07/2010	Massetto di sottofondo leggero , adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca.35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m ³ ., e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm ² .; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera Massetto di sottofondo per spessore superiore a cm 5 per ogni cm solaio intermedio (massetto portaimpanti)	60,00			10,000	600,00		
	SOMMANO mq					600,00	2,20	1'320,00
	Infissi esterni ed interni (SbCat 9)							
380 / 380 Art.076 21/01/2010	Nuovo serramento esterno o interno, anche centinato ovvero a lunetta (finestra e/o portafinestra), di tipo tradizionale, secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L., con adeguate caratteristiche di coibenza acustica, in legno massello di castagno o similare, ben stagionato ed essiccato, e che non dovrà dar luogo a fenomeni di deformazione del serramento; fisso ovvero apribile ad una o più ante con vetri anche a riquadri o scomparti delimitati da cornici in legno; costituiti da controtelaio fisso della sezione minima di mm. 60 x 60, con parti apribili o fisse, con montanti e traversi della larghezza di mm.70 e spessore mm.15 - 18; le sezioni aumenteranno proporzionalmente in relazione alle dimensioni del serramento. Battentatura doppia anche a profilo curvo o bocca di lupo; comprese opere morte di sezione idonea allo spessore dei muri ed eventuali mostre e contromostre sempre di dimensioni adeguate al suddetto spessore; guide a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio dei vetri; listelli coprifilo opportunamente modanati; pannello inferiore con scorniciatura e specchiatura. complete di robuste grappe in ferro per il controtelaio in numero adeguato; di cerniere di tipo pesante in numero di tre per ogni parte mobile della finestra; di saliscendi a scatto incassati con placca in ottone, maniglie e congegni del tipo "Cremonese" ove richiesti, o pomoli in ottone pesante lucido o cromato; piastre per il gruppo maniglie - serrature in ottone pesante							
	A R I P O R T A R E							483'013,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							483'013,30
	lucido o cromato; gancio e catenella di fermo in ottone con relativi tasselli a muro. Esclusi i soli vetri Misurazione con fatturazione minima di mq. 1,80 immobile 3 *(par.ug.=1,745+1,5+1,5+2,7+2,7)	10,15				10,15		
	SOMMANO mq					10,15	400,00	4'060,00
381 / 381 Art.079 03/02/2010	Scuro in legno rovere ad uno o apù ante costituito da intelaiatura, specchiatura a riquadro e compensato di pioppo, in opera con tutti gli oneri completo di cerniere e ferramenta d'uso immobile 3 *(par.ug.=1,5+2,7)	4,20				4,20		
	SOMMANO m2					4,20	130,00	546,00
382 / 382 Art.080 22/01/2010	Fornitura e posa in opera di portone in legno rovere o smile, dello spessore di mm 60 con fodera interna e doghe verticali, e fodera esterna lavorata a specchaiture bugnate e comunque scorniciate, il tutto compreso, telaio maestro, dipintura a flattimg o ammordente a due passate, nonché opere murarie, ferramenta di arresto,e chiusura in ferro del tipo che indicherà la D.L. e qualsiasi altro onere e magistero a qualunque altezza. Spessore 60 mm immobile 3 *(par.ug.=3+2,5)	5,50				5,50		
	SOMMANO m2					5,50	871,30	4'792,15
383 / 383 Art.081 25/01/2010	Porta interna in laminatino di rovere , con o senza sopraluce a vetro fisso, composta da: telaio di sezione cm 9x4.5 liscio o con modanature perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione cm 8x4.5 scorniciati su ambo le faccie, armati a telaio a due riquadri con pannelli bugnati di spessore mm 2.5 e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza cm 20 in opera compreso verniciatura trasparente o a smalto l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. immobile 3	2,00 2,00	0,80 0,70		2,100 2,100	3,36 2,94		
	SOMMANO mq					6,30	390,00	2'457,00
384 / 384 Art.077 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituito da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spessore di 7/10 di mm, completo di traversine di rinforzo orizzontali e rete elettrosaldata con maglia di 25*50mm fissata senza saldature e debordante dalla struttura, sopraporta e traversa di sostegno del binario in lamiera zincata asportabile a strappo, anche dopo la posa in opera, per correggere eventuali modifiche di pavimentazioni o errori di livellazione, binario di scorrimento estraibile con sistema di aggancio a baionetta, guida porta posato a piano pavimento autocentrante fissato direttamente al telaio con due viti, qualora espressamente richiesto dalla D.L. e n.2 carrelli a quattro ruote con due cuscinetti a sfera rivestiti di nylon elasticizzato con portata massima 80 kg. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, gli oneri per la posa a livello secondo le quote di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. immobile 3					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	390,00	1'170,00
	opere in ferro (SbCat 10)							
385 / 385 Art.082	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici							
	A R I P O R T A R E							496'038,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							496'038,45
18/02/2010	tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Manufatti in ferro immobile 3					250,00		
	SOMMANO kg					250,00	6,50	1'625,00
386 / 386 Art.083 25/05/2010	Verniciatura a smalto su opere in ferro, previa spolveratura e ripulitura della superficie, levigatura con carta vetro, prima passata di vernice a smalto e lieve aggiunta di acqua ragia e una seconda applicazione di una passata di smalto puro, dati a pennello sino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso l'onere dei semplici ponteggi fino ad una altezza di ml 2,00 per il piano di lavoro, la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Verniciatura a smalto su opere in ferro					9,45		
	SOMMANO mq					9,45	15,40	145,53
387 / 387 Art.036 25/05/2010	Zincatura a caldo di opere in ferro. Vedi voce n° 385 [kg 250.00]					250,00		
	SOMMANO kg					250,00	1,40	350,00
388 / 388 Art.084 25/05/2010	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici, compresi i pezzi speciali, di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti, ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120. Dati in opera a qualsiasi altezza incluso l'onere di ponti di servizio sino a 4 ml, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Pluviale in lamiera in rame diametro 100 mm immobile 3					17,00		
	SOMMANO ml					17,00	33,00	561,00
	vetri e cristalli (SbCat 11)							
389 / 389 Art.086 01/03/2006	Fornitura e posa in opera di vetro camera costituito da lastre in vetro float con interposta intercapedine d'aria disidratata e distanziatore sigillato in alluminio. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Vetro camera spessore mm 6 - 12 - 6 su infissi (par.ug.=0,9*9,9)				8,91	8,91		
	SOMMANO mq					8,91	52,09	464,12
390 / 390	Sovrapprezzo per la posa in opera di vetri su: serramenti in legno							
	A R I P O R T A R E							499'184,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							499'184,10
Art.087 01/03/2006	muniti di regoletti fermavetro fissato con chiodi o viti e sigillatura con mastice normale. (par.ug.=0,9*9,9)	8,91				8,91		
	SOMMANO mq					8,91	1,76	15,68
IMPIANTI (Cat 2) Impianto idrico fognante (SbCat 13)								
391 / 391 Art.088 04/03/2006	Contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo a turbina, lettura diretta. Contatore di metri cubi per acqua fredda fino a 45°C, tipo a turbina con quadrante bagnato e lettura diretta, attacchi filettati, completo di raccordi a tre pezzi. Portata massima: Q (mc/h). Diametro nominale 20 (3/4") Q = 5 PN 16.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,08	52,16
392 / 392 Art.089 06/03/2006	Contatore di metri cubi per acqua calda, tipo a turbina, lettura diretta. Contatore di metri cubi per acqua calda fino a 95°C, tipo a turbina con quadrante bagnato e lettura diretta, attacchi filettati, completo di raccordi a tre pezzi. Portata massima: Q (mc/h). Diametro nominale 20 (3/4") Q = 5 PN 16.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,56	57,12
393 / 393 Art.090 04/03/2006	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per vaso igienico a cacciata, diametro minimo delle tubazioni di scarico mm90 immobile3					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	72,00	144,00
394 / 394 Art.091 26/02/2006	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per bidet-diametro minimo della tubazione di scarico mm40, diametro minimo delle tubazioni d'adduzione acqua mm15 immobile3					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	128,00	256,00
395 / 395 Art.092	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione							
	A R I P O R T A R E							499'709,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							499'709,06
04/03/2006	comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per lavabo, lavamani-diametro minimo delle tubazioni di scarico mm40-diametro minimo delle tubazioni di adduzione acqua calda e fredda immobile3					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	128,00	256,00
396 / 396 Art.093 26/02/2006	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per lavello cucina-diametro minimo delle tubazioni di scarico mm50-diametro minimo delle tubazioni di adduzione acqua calda e fredda mm15 immobile3					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	145,00	290,00
397 / 397 Art.094 21/06/2010	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per lavatrice-diametro minimo delle tubazioni di scarico mm50-diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm15 immobile3					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	105,00	210,00
398 / 398 Art.095 21/06/2010	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna							
	A R I P O R T A R E							500'465,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							500'465,06
	principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per piatto doccia-diametro minimo delle tubazioni d'adduzione acqua calda e fredda mm20 immobile 3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	145,00	145,00
399 / 399 Art.096 21/06/2010	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio scaldacqua elettrico o termoelettrico-diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 20 immobile3					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	85,00	170,00
400 / 400 Art.097 21/06/2010	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per lavastoviglie-diametro minimo delle tubazioni di scarico mm50-diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm15 immobile3					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	105,00	210,00
401 / 401 Art.176 21/06/2010	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce,							
	A R I P O R T A R E							500'990,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							500'990,06
	mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per per vasca da bagno-diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm20 immobile3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	145,00	145,00
402 / 402 Art.098 28/01/2010	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2. immobile3					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	190,30	380,60
403 / 403 Art.099 28/01/2010	Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali e comprensivo di raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda, relativi viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato, assistenza muraria, guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. immobile3					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	193,50	387,00
404 / 404 Art.100 28/01/2010	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. immobile3					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		501'902,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		501'902,66
	SOMMANO cad					2,00	253,15	506,30
405 / 405 Art.101 28/01/2010	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con superficie antiscivolo, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 ad angolo con lato curvo. immobile3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	190,55	190,55
406 / 406 Art.177 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di vasca da bagno in vetroresina delle dimensioni standard di mercato di circa cm 170x70 del tipo metacrilato rinforzato con fibra di vetro dello spessore totale minimo mm 5, del tipo da rivestimento, completa di piletta o pozzetto sifonato con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone e comprensiva di raccordo alle tubazioni d'allaccio, assistenza muraria, selle in muratura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: il materiale e la posa in opera del rivestimento maiolicato; la relativa rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. immobile3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	337,95	337,95
407 / 407 Art.102 22/07/2009	Fornitura di n.1 cassetta di scarico wc da incasso, in opera, del tipo a due tasti, compreso di placca di colore bianco, del tipo GEBERIT o similari. immobile3					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	140,00	280,00
408 / 408 Art.103 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima d'esercizio 8,0 bar, con scambiatore a intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito con lamierino verniciato per essere installato direttamente in ambienti arredati, staffe di fissaggio a parete, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C = 200(l). Superficie scambiatore non inferiore a: S = 1,00 (mq). immobile3					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	496,85	993,70
409 / 409 Art.104 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di serbatoio autoclave per sollevamento liquidi esente dalle verifiche ISPESL, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, esente dalla denuncia di vendita e installazione, dalle verifiche ISPESL periodiche e di primo impianto completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria,							
	A R I P O R T A R E							504'211,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							504'211,16
	certificato di esclusione e libretto matricolare ISPEL. Capacità = litri 750 PN = 6 bar. immobile3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	814,70	814,70
410 / 410 Art.105 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di accessorio per caricamento aria di un serbatoio autoclave comprendente indicatore di livello con tubo in plexiglass e protezione, manometro, rubinetto portamanometro, valvola di sicurezza a molla per aria, elettrocompressore d'aria da HF 1 - 8 bar V 220/380 trifase, elettrovalvola di sfiato testata compressore V 220, valvola di ritegno aria, rubinetto intercettazione aria, raccordo antivibrante, elettrolivello a galleggiante per avviamento compressore, pressostato per arresto compressore, pressostato per pompa, quadro elettrico compressore, compresi i collegamenti elettrici al quadro ed i collegamenti idraulici al serbatoio. Accessorio caricamento aria con compressore. immobile3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'904,00	1'904,00
411 / 411 Art.106 21/06/2010	Fornitura e posa in opera di serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio inox AISI 316, pressione massima di esercizio 8,0 bar, corredato di coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C = 150 (l). immobile 3					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	639,60	1'279,20
412 / 412 Art.178 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di gruppo esterno per vasca da bagno in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro da 1/2", completo di doccia a mano, corredata di flessibile cromato di lunghezza non inferiore a cm 100, di bocca di erogazione, rubinetti acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. immobile3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	114,00	114,00
413 / 413 Art.107 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di accessori da bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasapone tipo semincasso delle dimensioni di circa cm 7,5x15. immobile3					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,70	59,40
414 / 414 Art.108 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di accessori da bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portabicchiere delle dimensioni di circa cm 30x15. immobile3					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,25	76,50
415 / 415 Art.109 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di accessori da bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli							
	A R I P O R T A R E							508'458,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							508'458,96
	accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portacarta del tipo a fissaggio adesivo delle dimensioni di circa cm 15x11. immobile3					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,05	70,10
416 / 416 Art.110 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di gruppo esterno per piatto doccia in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro da 1/2", completo di doccia a mano, corredata di flessibile cromato di lunghezza non inferiore a cm 100, di bocca di erogazione rubinetti acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	114,00	228,00
417 / 417 Art.111 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di tubo in ottone cromato a parete con supporto per l'impugnatura doccia a mano, completo di attacchi per il fissaggio a parete. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,25	58,50
418 / 418 Art.112 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di supporto in ottone tipo pesante cromato per doccia a mano fissato a parete. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,25	24,50
419 / 419 Art.113 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	90,50	181,00
420 / 420 Art.114 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	112,40	224,80
421 / 421 Art.115 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,30	114,60
422 / 422 Art.116 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per vasca del tipo ad incasso, con filtri incorporati e deviatore automatico perfettamente							
	A R I P O R T A R E							509'360,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							509'360,46
	funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	148,55	891,30
423 / 423 Art.117 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di rubinetto da incasso in ottone di tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, dritto da 1/2", con manopola dello stesso tipo della rubinetteria installata. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	23,40	140,40
424 / 424 Art.118 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 3,7. immobile 3 *(par.ug.=5+2,3+0,7+0,5+1,3)	9,80				9,80		
	SOMMANO m					9,80	4,84	47,43
425 / 425 Art.120 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni saldate a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 3,0. Immobile 3 *(par.ug.=2*(3,1+1,9+2+1,4+3)) (par.ug.=2*(0,6+2))	22,80 5,20				22,80 5,20		
	SOMMANO m					28,00	3,15	88,20
426 / 426 Art.121 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,6. immobili 3 *(par.ug.=1+16+0,3+0,5+0,45+0,85+0,35+0,4+0,35+0,4+0,95+0,5)	22,05				22,05		
	SOMMANO m					22,05	5,87	129,43
427 / 427 Art.122 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo							
	A R I P O R T A R E							510'657,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							510'657,22
	a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazioni ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 5,8. immobile 3 *(par.ug.=5,5+1+1,7+1,4+3,3)	12,90				12,90		
	SOMMANO m					12,90	7,63	98,43
428 / 428 Art.123 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazioni ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 10,0. immobile 3 *(par.ug.=0,65+0,4+0,55+0,4+1,65+1,85+2+1,3+0,5+0,6+5)	14,90				14,90		
	SOMMANO m					14,90	24,44	364,16
429 / 429 Art.124 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazioni ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 125 x 11,4. immobile 3					5,00		
	SOMMANO m					5,00	28,47	142,35
430 / 430 Art.125 18/02/2009	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato compreso di telaio con battuta e coperchio, con malta di allettamento, per sedi pedonali. Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli e incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e accessori per dare il lavoro compiuto. Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 60x60x50					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,43	74,86
431 / 431 Art.126 06/11/2009	Chiusini e griglie di ghisa di tipo pesante, di qualsiasi grandezza e forma, forniti e poste in opera comprese le opere provvisoriale e ogni onere o magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Chiusini e griglie di ghisa coperchio fisso/mobile					2,00		
	SOMMANO kg					2,00	2,20	4,40
432 / 432 Art.127 22/07/2009	Chiave d'arresto in ottone cromato ad incasso, in opera. Diametro: 1/2"					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	20,00	120,00
	A R I P O R T A R E							511'461,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							511'461,42
433 / 433 Art.128 22/07/2009	Impianto idrico sanitario di alimentazione comprendente rete di distribuzione di acqua fredda, eseguita con tubazione in PEAD, raccordi e pezzi speciali, dal collettore di distribuzione o dalla diramazione dalla rete, fino agli attacchi a filo muro degli apparecchi sanitari. Rete di scarico, realizzata con tubazione in PVC, raccordi e pezzi speciali, bocchettone di raccordo per wc, sino all'innesto della colonna principale di scarico. Per l'alimentazione di n.1 wc					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	200,00	400,00
434 / 434 Art.129 22/07/2009	Impianto idrico sanitario di alimentazione comprendente rete di distribuzione di acqua fredda, in opera, eseguita con tubazione in PEAD, raccordi e pezzi speciali, dal collettore di distribuzione o dalla diramazione dalla rete, fino agli attacchi. Rete di scarico, realizzata con tubazione in PVC o multistrato, raccordi e pezzi speciali, dallo scarico di ciascun apparecchio sanitario sino all'innesto della colonna principale di scarico. Per l'alimentazione di tutti gli apparecchi erogatori.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	140,24	280,48
435 / 435 Art.130 22/07/2009	Impianto idrico sanitario di alimentazione comprendente rete di distribuzione di acqua fredda e calda, eseguita con tubazione in PEAD, raccordi e pezzi speciali, dal collettore di distribuzione o dalla diramazione dalla rete, fino agli attacchi a filo muro degli apparecchi sanitari. Rete di scarico, realizzata con tubazione in PVC, raccordi e pezzi speciali, dallo scarico di ciascun apparecchio sanitario sino all'innesto della colonna principale di scarico. Per l'alimentazione di n.1 apparecchio sanitario (lavabo, lavello o bidet)					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	200,00	1'200,00
436 / 436 Art.131 22/07/2009	Impianto idrico sanitario comprendente rete di carico acqua fredda, eseguita con tubazione in PEAD, di diametro non inferiore a 16 mm, raccordi e pezzi speciali, dalla chiave d'arresto dell'acqua fredda ad incasso, ubicata a monte della rete di carico, fino agli attacchi a filo muro di alimentazione dell'apparecchio. Rete di carico acqua calda, eseguita con tubazione in PEAD, raccordi e pezzi speciali, dall'attacco dell'apparecchio sino alla chiave di arresto di distribuzione del collettore di distribuzione o della rete. Per alimentazione scaldabagno o caldaia					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	200,00	400,00
	Impianto termico (SbCat 14)							
437 / 437 Art.132 03/02/2010	Fornitura e posa in opera di pompa di calore (versione accumulo) idonea per l'installazione all'esterno, costituita da struttura portante e pannellature realizzate in lamiera zincata e verniciata per garantire adeguata resistenza agli agenti atmosferici. Tutte le unità sono equipaggiate con un compressore, ventilatori assiali completi di griglie di protezione antinfortunistiche, batteria alettata costituita da tubi in rame e alette intagliate in alluminio, scambiatore a piastre saldobrasate termoisolate per ridurre le dispersioni termiche. Il modulo di accumulo e pompaggio integrato con l'unità, è isolato termicamente con schiume poliuretaniche ed è completo di manometro, valvola di sicurezza, rubinetto di scarico, attacco per resistenza antigelo, sfiato aria automatico e manuale, filtro acqua a cartuccia metallica e vaso di espansione.Potenza 10KW					1,00		
	Immobile1					1,00		
	Immobile2					1,00		
	Immobile3					1,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		513'741,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		513'741,90
	Immobile4					1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	6'052,00	24'208,00
438 / 438 Art.133 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di radiatore di arredo in acciaio verniciato, composto da montanti verticali semiovali e batteria di tubi lineari a sezione circolare del diametro di 22 mm. Caratteristiche del prodotto - verniciatura con trattamento anticorrosione - pressione massima di esercizio 10 bar - temperatura massima di esercizio 110 °C - Tre attacchi da 1/2" - Completo di attacchi a muro e valvolina - Dimensioni: 450*1200*400mm - Potenza termica 471 W							
	Immobile3					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	243,16	486,32
439 / 439 Art.134 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di ventilconvettori a ventilatore centrifugo aventi le seguenti caratteristiche: - struttura portante in acciaio zincato - Batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone appositamente disegnati per garantire basse perdite di carico - Filtro aria rigenerabile mediante lavaggio o soffiatura - gruppo ventilante con motore a tre velocità e ventole in alluminio - Potenza frigorifera 1400W							
	Immobile3					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	428,05	1'712,20
440 / 440 Art.135 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di comando master di zona (completa di sonda acqua) che definisce per tutto il gruppo le impostazioni generali SET-point, modalità di funzionamento, velocità, temporizzazioni							
	SOMMANO cadauno					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	195,43	390,86
441 / 441 Art.137 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di termostato evoluto. Il comando dispone di un selettore per funzione on/off, un selettore per estate/inverno, un selettore per la velocità del ventilatore, manopola per impostare la temperatura desiderata. Presenza del tasto economy che permette di variare il set point invernale e quello estivo							
	SOMMANO cadauno					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	226,92	453,84
442 / 442 Art.136 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di espansione per impianto 4 tubi							
	SOMMANO cadauno					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	68,00	136,00
443 / 443 Art.138 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100° C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Il costo del tubo metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura							
	A R I P O R T A R E							541'129,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							541'129,12
	tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo d rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40° C: S (mm). D x s = 18 x 1 - S = 6 (tubo in rotoli). immobile3 *(par.ug.=5+5+2+0,25+0,25+1+0,5+0,5+0,5+0,5) altre q.tà	20,50				20,50 10,00		
	SOMMANO m					30,50	8,13	247,97
444 / 444 Art.139 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, pressione massima d'esercizio 20 bar, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce (con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra), della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 5,4. scarico condensa Vedi voce n° 443 [m 30.50]					30,50		
	SOMMANO m					30,50	10,84	330,62
445 / 445 Art.140 22/06/2010	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x25 mm2 Vedi voce n° 443 [m 30.50]					30,50		
	SOMMANO m					30,50	6,46	197,03
	Impianto elettrico (SbCat 15)							
446 / 446 Art.141 24/06/2010	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN da mm 17,5. Sono compresi: le opere murarie, lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni da 9 a 12 moduli QUADRO CONOMINIALE QUADRO CAMERE QUADRO ARRIVO RETE					1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	41,18	164,72
447 / 447 Art.142 24/06/2010	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, 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. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC QUADRO ARRIVO RETE QUADRO CAMERA 1 QUADRO CAMERA 2 QUADRO CONDOMINIALE					1,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					13,00	96,87	1'259,31
	A R I P O R T A R E							543'328,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							543'328,77
448 / 448 Art.143 24/06/2010	Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. 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 1 modulo da 6 a 32A QUADRO CONDOMINIALE QUADRO CAMERA 1 QUADRO CAMERA 2					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	41,76	125,28
449 / 449 Art.144 24/06/2010	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3 380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 4 kW (su profilato) CONTATTORE IMPIANTO CDZ					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,66	65,32
450 / 450 Art.145 24/06/2010	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x6 mm2 IMPIANTO ELETTRICO					35,00		
	SOMMANO m					35,00	6,40	224,00
451 / 451 Art.149 25/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari mm² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per allaccio Fancoil ALLACCIO FANCOIL E RADIATORE ELETTRICO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	42,00	252,00
452 / 452 Art.146 24/06/2010	Fornitura e posa in opera di minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto e comprensivo di accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 40x17 mm con setto separatore. PASSERELLA CAVI					35,00		
	SOMMANO m					35,00	8,61	301,35
453 / 453 Art.147 24/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari mm² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con							
	A R I P O R T A R E							544'296,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							544'296,72
	coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; - frutto da 16A, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore da 16 A. Punto luce con canaline. PUNTO LUCE					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	56,82	965,94
454 / 454 Art.148 24/06/2010	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico per unità modulari, ad 4 pulsanti di chiamata, compresi gli oneri per il montaggio, cablatura e collaudo, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Nel prezzo s'intendono esclusi esclusi le tracce e le canalizzazioni. Impianto citofonico per 2 unità modulari IMPIANTO CITOFONICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'424,12	1'424,12
455 / 455 Art.150 24/06/2010	Impianto TV per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20 C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; montante linea TV; - Palo per antenna, antenna TV UHF/VHF; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa TV ; Impianto TV antenna centraline e montanti IMPIANTO CONDOMINIALE TV					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	480,00	480,00
456 / 456 Art.151 24/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20 C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; -presa coassiale derivata di diametro mm 9.5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato sottotraccia. Posa di presa TV derivata con canaline PRESA TV					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,57	77,14
457 / 457 Art.152 24/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari mm² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti per scatola; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il							
	A R I P O R T A R E							547'243,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							547'243,92
	<p>posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente 10/16A con canaline PUNTO PRESA STAGNO PUNTO PRESA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00 9,00 <hr/> 12,00	41,20	494,40
458 / 458 Art.153 24/06/2010	<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari mm² 2.5; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa UNEL 10/16A. Punto presa UNEL 10/16A 16A con canaline PRESA UNEL</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00 <hr/> 6,00	42,94	257,64
459 / 459 Art.154 24/06/2010	<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari mm² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante con canaline PUNTO PULSANTE LUCE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					18,00 <hr/> 18,00	60,49	1'088,82
460 / 460 Art.155 24/06/2010	<p>Impianto elettrico per edificio civile - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - cavo N07V-K ; - scatola di derivazione; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina - placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Suoneria da parete da 230V SUONERIA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00 <hr/> 2,00	38,22	76,44
461 / 461 Art.156 24/06/2010	<p>Impianto elettrico per edificio civile - connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - apparecchio accessorio - placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Termostato elettronico per ambiente</p>							
	A R I P O R T A R E							549'161,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							549'161,22
	TERMOSTATO CDZ					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,68	171,36
462 / 462 Art.157 24/06/2010	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia e comprensiva di tubo fluorescente, batteria Ni-Cd, inverter; pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x20W (solo emergenza) 1h. LAMPAD E EMERGENZA					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	128,87	1'159,83
463 / 463 Art.158 24/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile - connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - apparecchio accessorio - placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Rivelatore di fumo RILEVATORE FUMO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,09	126,18
464 / 464 Art.159 24/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); - cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6 ; - scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle - placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica. Presa telefonica in canalina PUNTO PRESA TELEFONICA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,40	101,60
465 / 465 Art.160 24/06/2010	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. PUNTAZZA DI TERRA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,36	24,36
466 / 466 Art.161 24/06/2010	Fornitura e posa in opera di piastra per collegamenti equipotenziali in piatto di acciaio inox da 60x6mm. Di lunghezza assimilabile 400mm predisposto per il collegamento fino a 6 conduttori: piatti fissati con viti esagonali M10, dadi e grove o tondi = 7÷10 mm con connettore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. BARRA DI TERRA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	49,19	98,38
	A R I P O R T A R E							550'842,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							550'842,93
467 / 467 Art.162 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di applique decorativo tipo modello LI 8410 della GLASHUETTE LIMBURG caratterizzato da corpo di forma arcuata con schermo frontale cromato avente larghezza 400mm e h.90mm. Rifratore realizzato interamente a mano con vetro triplo strato, emissione diretta e indiretta diffusa. Cablato per n°2 lampade alogene da 60W attacco E27. Grado di protezione IP44. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a regola d'arte wc pt wc 1					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	315,50	631,00
468 / 468 Art.163 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di sospensione decorativa tipo modello LI 5365 della GLASHUETTE LIMBURG caratterizzato da corpo sagomato realizzato in vetro opale diffondente avente diametro 152mm e h. 320mm. Cablato per lampada alogena da 75W E27. Corredato di cavo di alimentazione trasparente. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa in perfetta regola d'arte wc wc pt scala pt wc 1 p v.tec 1 piano					1,00 1,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	314,90	1'889,40
469 / 469 Art.179 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di sospensione decorativa modello LI 4727 della GLASHUETTE LIMBURG caratterizzato da corpo di forma sferica realizzato a mano in vetro triplo strato diffondente avente diametro 350mm. Cablato per lampada da 200W E27. Testata superiore bianca. Corredato di cavo di sospensione. compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a regola d'arte camera pt camera 1p					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	458,70	917,40
470 / 470 Art.180 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di sospensione decorativa tipo modello LI 5369 della GLASHUETTE LIMBURG caratterizzato da corpo cilindrico realizzato a mano in vetro triplo strato diffondente avente diametro 120mm e h. 280mm. Cablato per lampada alogena da 100W E27. Testata superiore cromata. Corredato di cavo di alimentazione. Compreso ogni onere e magistero per realizzare l'opera completa in perfetta regola d'arte pt					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	368,55	737,10
471 / 471 Art.165 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di applique decorativo per esterni modello BE 3578 della BEGA caratterizzato da corpo realizzato in alluminio avente forma rettangolare a sezione trapezoidale largh.130mm e h.230mm verniciato color grafite. Riflettore in alluminio puro anodizzato. Vetro di protezione operato. Cablato per lampada ioduri metallici da 35W g 8.5. Grado di protezione IP64. compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a regola d'arte facciata					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	461,75	923,50
472 / 472 Art.182 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di sospensione decorativa modello LI 4687 della GLASHUETTE LIMBURG caratterizzato da corpo a sezione triangolare avente diametro 190mm e h.170mm verniciato di colore bianco. Diffusore inferiore di forma conica realizzato a mano in vetro							
	A R I P O R T A R E							555'941,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							555'941,33
	triplo strato diffondente. Cablato per lampada da 60W E27. compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a regola d'arte pt 1 piano SOMMANO cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	297,25	594,50
473 / 473 Art.181 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di sospensione decorativa modello LI 5374 della GLASHUETTE LIMBURG caratterizzato da corpo cilindrico realizzato a mano in vetro triplo strato diffondente avente diametro 150mm e h. 350mm. Cablato per lampada fluorescente compatta da 42W TC-TELI. Testata superiore cromata. Corredato di cavo di alimentazione. compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a regola d'arte soggiorno SOMMANO cadauno					2,00 <hr/> 2,00	574,85	1'149,70
IMMOBILE 4 (SpCat 4) OPERE EDILI (Cat 1) Demolizioni-scavi-riempimenti-trasporti (SbCat 1)								
474 / 474 Art.001 25/02/2006	Scavi in sezione obbligata o ristretta (si intendono di solito gli scavi aventi la larghezza uguale o inferiore all'altezza e più in particolare: per scavi in sezione obbligata si intendono quelli eseguiti al di sotto dello scavo generale e del piano di sbancamento per i quali occorrono due paleggi: uno per l'innalzamento dal piano di scavo al piano di carico ed uno dal piano di carico sul mezzo di trasporto. Per scavi in sezione ristretta si intendono quelli correnti di sezione trasversale ristretta per cui, non essendo consentito l'accesso frontale ai mezzi di trasporto per il carico dei materiali, si rendono necessari almeno due paleggi come nel caso precedente; il computo di questi scavi verrà effettuato secondo il loro volume determinato con misure geometriche effettive di progetto, tutti gli scavi in genere verranno valutati sempre come eseguiti a pareti verticali e secondo le misure assegnate dalla D.L., ritenendosi già compreso e compensato col prezzo unitario di elenco ogni maggior allargamento o fuori sagoma, a qualsiasi causa imputabile. Tuttavia per gli scavi da eseguire con impiego di casseri, paratie e simili, sarà incluso nel volume di scavo anche lo spazio occupato dalle strutture stesse) - di roccia calcarea in strati di potenza di limitato spessore anche se separati da sottili venature di argilla o terra rossa, e di calcareniti del tipo carparo: eseguito con compressori e martelli Immobile 4		30,00	0,500	0,500	7,50 <hr/> 7,50	38,83	291,23
	SOMMANO mc							
475 / 475 Art.002 21/06/2010	Scavo eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a sezione ampia, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite all'interno o esterno dell'edificio escluso l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo, eseguito con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture originarie per lavori di recupero, restauro ristrutturazione o in zone disagiate per profondità fino a 2 m eseguita all'interno dell'edificio realizzazione vespaio immobile 4	42,00			0,700	29,40 <hr/> 29,40	85,00	2'499,00
	SOMMANO mc							
476 / 476 Art.003 23/02/2006	Rimozione di detriti di qualsiasi natura e consistenza rivenienti da crolli o da accumuli, da eseguire a mano, a qualunque altezza o profondità, compreso il carico, la scariolatura e l'allontanamento nell'ambito del cantiere. a stima					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		560'475,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		560'475,76
477 / 477 Art.004 25/05/2010	Svuotamento rinfianchi di volte costituiti da materiale incoerente in pietra o in tufo di diversa pezzatura, da eseguirsi a mano, del tipo a botte, a crociera, a vela ecc. semplici o composte, a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione del gretonato di riempimento, le opere provvisorie di protezione, la discesa, scariolamento e l'accatastamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito, escluso il trasporto a rifiuto. immobile 4					10,00	10,00	100,00
	SOMMANO mc					42,60		
	SOMMANO mc					42,60	100,00	4'260,00
478 / 478 Art.168 25/02/2006	Rimozione di opere in pietra taglio o carparo, costituenti elementi architettonici di qualunque sagoma o dimensione, quali scalini, davanzali mensole, cornici, cornicioni e simili o conci semplici con iscrizioni, da eseguire a qualunque altezza compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile ad il trasporto a rifiuto di quello inservibile. scala (demolizione parziale solo di parti ammalorate)		3,00			3,00		
	SOMMANO mc					3,00	410,84	1'232,52
479 / 479 Art.166 30/06/2010	Rimozione di manti impermeabili quali guaine lastre sottili o pannelli e di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali verticali e inclinate, compresa la rimozione di risvolti, caminetti di ventilazione, bocchettoni completi di cestello e griglia ed eventuali scossaline e converse metalliche. Eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili idonei senza danneggiare massetto e strutture sottostanti. Incluso inoltre l'eventuale uso di piccoli ponteggi di servizio ed il loro disarmo, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. edificio 4 area voltata copertura piana		6,20 22,00	6,800		42,16 22,00		
	SOMMANO mq					64,16	6,50	417,04
480 / 480 Art.195 01/07/2010	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, ecc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite eseguito l'uso di mezzi meccanici e masso a pendio solai piano demolizione balcone	22,00	1,30	2,000	0,100	2,20 2,60		
	SOMMANO mc					4,80	150,00	720,00
481 / 481 Art.005 25/05/2010	Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere mattoni pieni ed in calcestruzzo. Effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le segnalazioni diurne e notturne, e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante l'opera le opere di stuoie e lamiera per ripari, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. . Valutato per la cubatura effettiva delle parti							
	A R I P O R T A R E							567'205,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							567'205,32
	demolite Con l'uso di mezzi meccanici immobile 4 *(par.ug.=14,3+6,25)	20,55	27,50		0,250 0,900	5,14 24,75		
	SOMMANO mc					29,89	65,00	1'942,85
482 / 482 Art.008 23/02/2006	Svellimento di pavimenti di qualsiasi tipo e dimensione (esclusi i basolati), comprese le malte di allettamento, da eseguire a qualunque altezza, compresa la discesa, la cernita del materiale riutilizzabile e l'accatastamento nell'ambito del cantiere, nonché il trasporto a rifiuto del materiale inservibile. Da misurarsi per la superficie effettiva di pavimento divelto. immobile 4 *(par.ug.=20+22+33)	75,00				75,00		
	SOMMANO mq					75,00	8,81	660,75
483 / 483 Art.009 25/05/2010	Demolizione, disfacimento o rimozione di rivestimenti in ceramica, compreso sottofondo immobile4 *(par.ug.=24,2+5,6+7,2) altre q.tà	37,00				37,00 10,00		
	SOMMANO mq					47,00	8,75	411,25
484 / 484 Art.010 27/06/2010	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro- pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica , la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6,00 cm immobile 4					75,00		
	SOMMANO mq					75,00	15,50	1'162,50
485 / 485 Art.011 25/05/2010	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro- pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica , la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Maggiorazione alle voci precedenti per ogni cm oltre l'altezza di 6,00 cm Vedi voce n° 484 [mq 75.00]				2,000	150,00		
	SOMMANO mq					150,00	1,70	255,00
486 / 486 Art.012 15/01/2010	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano e per altezza fino a m 3.50 dal piano di spiccato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Rimozione di intonaco immobile 4 -piano terra *(par.ug.=118+42) -primo piano *(par.ug.=131+30+92+20) - parapetto terrazzo	160,00 273,00				160,00 273,00 20,00		
	SOMMANO mq					453,00	8,00	3'624,00
	A R I P O R T A R E							575'261,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							575'261,67
487 / 487 Art.013 15/01/2010	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano e per altezza fino a m 3.50 dal piano di spiccato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Sovrapprezzo per la conservazione delle superficie delle murature sottostanti Vedi voce n° 486 [mq 453.00]					453,00		
	SOMMANO mq					453,00	4,00	1'812,00
488 / 488 Art.014 19/01/2010	Raschiatura di calcina su pareti piane o curve, orizzontali o verticali aventi pregio architettonico, da eseguire con spazzole metalliche, spatole o scalpelli a mano, con l'adozione di ogni attenzione e cautela per evitare danni alla patina originaria, compreso i ponti di servizio fino all'altezza di m 5 dal piano di calpestio, l'allontanamento a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta immobile 4 (50% sup. prospetti) altre q.tà	0,50 0,50	138,00 60,00			69,00 30,00		
	SOMMANO mq					99,00	22,10	2'187,90
489 / 489 Art.015 19/01/2010	Scarnitura, stuccatura e stilatura dei giunti di murature in conci di tufo o di pietra con filari di altezza superiore a cm 25 con malta idraulica a basso contenuto di sali, calce idraulica Lafarge, polvere della stessa pietra, miscela di colore all'ossido per ottenere la colorazione originale, resine di tipo acrilico, quale additivante e qualsiasi altro onere. murature esterne immobile 4 altre q.tà murature interne Vedi voce n° 486 [mq 453.00]		138,00 60,00			138,00 60,00		
	SOMMANO mq					453,00		
						651,00	23,25	15'135,75
490 / 490 Art.016 13/05/2010	Scerbatura manuale di erbe infestanti. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta e di ogni altro rifiuto di piccole dimensioni, escluso onere di smaltimento a stima					25,00		
	SOMMANO m2					25,00	1,30	32,50
491 / 491 Art.017 26/01/2010	Rimozione di soglie, alzate e pedate di gradini in pietra, da eseguirsi con particolare cura per elementi da recuperare. Sono compresi il calcestruzzo a terra, la cernita, la pulizia e l'accatastamento in cantiere del materiale recuperabile il carico, ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. Rimozione con eventuale recupero da lasciare a disposizione dell'Amministrazione. immobile 4					13,00		
	SOMMANO mq					13,00	100,00	1'300,00
492 / 492 Art.022 27/06/2010	Rimozione di tubazioni costituenti parti di reti d impianti di carico o scarico (acque meteoriche, idrico, gas, e fognanti di qualsiasi materiale e diametro) escluso tubazioni in fibra di amianto. Sono compresi la rimozione di staffe, grappe, e simili, l'eventuale taglio con ffilex o altro semplice utensile, il calo a terra o la risalita al piano campagna, la cernita, l'accatastamento, il carico, ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. immobili4					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		595'729,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		595'729,82
493 / 493 Art.018 17/07/2009	SOMMANO ml Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'uso di semplici ponteggi di servizio ed il loro disarmo, le occorrenti opere murarie per smurature etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. immobile 4 (ringhiere) immobile 4 (port) altre q.tà	5,00 5,00			25,000 20,000	125,00 100,00 10,00	12,00	84,00
494 / 494 Art.196 27/06/2010	SOMMANO Kg Rimozione di tetti in legno con piccola orditura, compresi semplici puntellamenti necessari ed i ponteggi, le occorrenti opere murarie, l'eventuale taglio dei listelli e del tavolame anche con l'ausilio di utensili elettrici. Comprese inoltre, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Per demolizione di tetti con semplici orditure immobile 4 (torrino)	3,80			0,200	0,76	1,50	352,50
495 / 495 Art.197 27/06/2010	SOMMANO mc Rimozione di manto di copertura ad elementi sovrapposti, (quali tegole, coppi, lastre leggere ecc.) comprese le necessarie opere murarie, rimozione di antenne, demolizione di comignoli e sfiati, di qualunque natura rimozione di canali di gronda e cicogne ed ogni altro manufatto esistente. Compreso la cernita ed accatastamento dei materiali, tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. immobile 4 (torrino)	3,80			0,100	0,38	42,00	31,92
496 / 496 Art.019 15/01/2010	SOMMANO mq. Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito Rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq. 1,00 immobile 4					32,00	16,00	6,08
497 / 497 Art.198 27/06/2010	SOMMANO mq. Rimozione di pareti mobili in pannelli di qualsiasi natura compreso telai e opere murarie. Comprese inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. immobile 4					32,00 4,00	25,00	800,00
498 / 498 Art.020	SOMMANO mq. Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la					4,00	12,50	50,00
	A R I P O R T A R E							597'054,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							597'054,32
02/02/2010	rimozione di grappe zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e l'isolamento delle derivazioni elettriche, se occorre. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo e trasporto dei materiali di risulta nell'abito di cantiere, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	15,00	90,00
499 / 499 Art.021 03/02/2010	Rimozione di tubazioni varie comprese opere murarie di demolizione canalizzazioni elettriche di tipo civile immobile 4					15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,27	49,05
500 / 500 Art.023 27/06/2010	Smontaggio o rimozione delle seguenti opere, compreso ogni onere.Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che parzialmente abili quali vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabi anche se a colonna, compreso tubazioni, rubinetteria, opere murarie di demolizione immobile 4					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	17,30	69,20
501 / 501 Art.024 27/06/2010	Bonifica e rimozione di elementi realizzati con lastre in cemento - amianto su strutture in ferro a falde o curve, con buona accessibilità laterale con autogru, con o senza compartimentazione di zona, realizzata come segue: -prelievo del campione in amianto - cemento da più punti per l'esame difrattometrico, in modo da stabilire la concentrazione di fibre d'amianto per la successiva collocazione tra le varie categorie dei rifiuti - L. n° 475 del 09.11.1988; preparazione del piano di lavoro e di sicurezza alla USL di competenza territoriale per l'ottenimento del parere favorevole in ottemperanza a tutte le normative vigenti in materia di sicurezza, prevenzione e miglioramenti, tecniche ed obblighi per la tutela dei lavoratori e degli ambienti di lavoro, trattamento dei rifiuti; D.P.R. n° 303 del 19.03.56, D.P.R. n° 547 del 27.04.56, D.P.R. n° 164 del 07.01.56, D. Lgs. n° 626 del 19.09.94, D. Lgs. n° 758 del 19.12.94; - smontaggio delle lastre, liberate da viti o chiodi badando a non provocare nessuna rottura, successivo posizionamento in quota su pallets sigillati a tenuta a cellophane, identificazione con appositi marchi sia di soffittatura che di copertura; -eventuale recupero del materassino isolante nei sacchi di polietilene, accatastamento discesa a terra e successivo smaltimento; -discesa a terra dei bancali di cemento - amianto e dislocamento in area delimitata del cantiere pronti per essere smaltiti, tramite trasportatore autorizzato in discarica dichiarata conforme alle le normative vigenti alla ricezione dei rifiuti di classe 2a e categoria B detti "speciali" (nel caso in cui il valore è inferiore a 100 mg/kg), D.P.R.08.08.94; compreso l'onere per il trasporto da e per il cantiere dei materiali di risulta in amianto - cemento, lo smaltimento, nonchè del materassino isolante; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Bonifica da cemento amianto fino a 25 mq immobile 4 (canna fumaria); immobile 1(pluviale)					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
502 / 502 Art.025 23/02/2006	Trasporto a rifiuto di materiali rinvenienti da scavi, demolizioni e tagli a forza di murature, da effettuare in condizioni disagiate (limitata larghezza della viabilità, forti pendenze ecc.) che richiedono mezzi di portata limitata (fino a 20 q) . Compresi il carico a mano sui mezzi di trasporti e lo scarico a qualunque distanza. Vedi voce n° 475 [mc 29.40] Vedi voce n° 476 [mc 10.00] Vedi voce n° 482 [mq 75.00]					29,40 10,00 2,25		
	SOMMANO corpo	0,03						
	A R I P O R T A R E					41,65		599'262,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41,65		599'262,57
	Vedi voce n° 474 [mc 7.50] Vedi voce n° 481 [mc 29.89] Vedi voce n° 477 [mc 42.60] Vedi voce n° 483 [mq 47.00] Vedi voce n° 485 [mq 150.00] Vedi voce n° 491 [mq 13.00]	0,02 0,10 0,03				7,50 29,89 42,60 0,94 15,00 0,39		
	SOMMANO mc					137,97	16,27	2'244,77
503 / 503 Art.026 02/07/2010	Scariolatura di materiali, sia provenienti da scavi, tagli o demolizioni, sino al luogo di carico o di deposito, compreso eventuale tiro in alto, e comunque nell'ambito del cantiere, per una distanza superiore a mt 20 Vedi voce n° 502 [mc 137.97]					137,97		
	SOMMANO mc					137,97	30,00	4'139,10
504 / 504 Art.027 18/02/2010	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Oneri di conferimento a discarica Vedi voce n° 502 [mc 137.97]					137,97		
	SOMMANO mc					137,97	10,00	1'379,70
	Consolidamenti (SbCat 2)							
505 / 505 Art.028 23/02/2006	Puntellamenti isolati o a fascio interni o esterni di elementi portanti in muratura, in legno, eseguiti per la sola durata dei lavori, a qualunque altezza con legname di qualsiasi dimensione, comprese le fasciature e le controventature a crociera occorrenti, nonché qualsiasi altro onere e magistero, da misurarsi limitatamente alle travature aventi funzione di puntello. immobile 4					8,00		
	SOMMANO ml					8,00	12,19	97,52
506 / 506 Art.029 26/02/2006	Puntellamento di vani di porte, finestre e varchi in genere con elementi portanti isolati o continui in muratura di tufo compresi gli oneri per la formazione di eventuali fondazioni, la eventuale formazione di varchi e passaggi, la messa in forza con malte espansive, la demolizione a lavori ultimati e lo sgombero del materiale di spoglio dal cantiere. Da eseguire a qualsiasi altezza e di qualunque forma e dimensione. immobile 4					19,00		
	SOMMANO mq					19,00	94,87	1'802,53
507 / 507 Art.031 24/02/2006	Risarcitura di lesioni profonde da eseguirsi, a qualsiasi altezza, previa scarificazione e lavaggio delle stesse, con malta premiscelata tixotropica ad alta resistenza con le fibre di polivinilalcol, avente modulo elastico a 28 gg a circa 35.000 Mpa, resistenza a compressione superiore a 65 Mpa, buona resistenza a flessione, ottima resistenza all'usura e ai carichi dinamici in generale, assenza di fessurazioni da ritiro. La malta deve, inoltre, essere caratterizzata da un basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati, Mg++, Ca++, Na+, K+) per scongiurare qualsiasi rischio di aggressione alla muratura esistente e, in particolare, al gesso; il tutto sottosquadro, avendo cura di inserire appositi tubetti filettati per consentire colate di legnante idraulico speciale a ritiro compensato e modulo elastico, secondo le indicazioni della D.LL., compatibile con le murature preesistenti, a basso contenuto dichiarato di sali solubili, per restituire il nucleo e rendere omogenea la muratura. Successiva sigillatura con malta premiscelata ad alta resistenza, compreso ogni altro onere e magistero. immobile 4 - parete nord *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		608'926,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		608'926,19
	- parete est altre q.tà					8,00		
						15,00		
	SOMMANO ml					31,00	32,00	992,00
508 / 508 Art.170 02/07/2010	Ripresa di volte mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte							
	piano terra	30,00			0,300	9,00		
	piano primo	16,00			0,300	4,80		
	scala	3,80			0,300	1,14		
	SOMMANO mc					14,94	250,00	3'735,00
509 / 509 Art.171 23/06/2010	Consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldada del diametro minimo di mm 6 di acciaio FeB44K a maglie quadrate di cm 15x15. Sono compresi: la spicconatura dell'intonaco; la pulitura degli elementi murari; l'abbondante lavaggio della superficie muraria; la legatura della rete alle microcuciture o ai ferri preventivamente ammorsati alla muratura; la rete metallica; i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete; l'applicazione di intonaco con malta cementizia antiritiro a q.li 3 di cemento per m³ di sabbia, di spessore minimo cm 5; la rifinitura a frattazzo. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva. Applicazione su una sola faccia della parete							
	immobile 4 (parete scala)	2,00	8,00			16,00		
	altre q.tà					15,00		
	SOMMANO mq					31,00	37,69	1'168,39
510 / 510 Art.038 17/02/2010	Trattamento degli estradossi di volte in tufo o in pietra, consistente nella pulizia delle superfici per la eliminazione dei residui del materiale di riempimento, scarificazione profonda dei giunti, lavaggio con acqua e successiva sigillatura con malta di cemento e sabbia additivata con antiritiro, a perfetta saturazione, compreso eventuali rinzeppature con scaglie di pietra, da eseguire a qualunque altezza compreso ogni onere e magistero.							
	Immobile 4 (volta piano superiore)		6,00	4,450		26,70		
	SOMMANO mq					26,70	24,30	648,81
511 / 511 Art.199 02/07/2010	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo espansivo per il ripristino del calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie. Rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbatura (da computarsi a parte). Previa spazzolatura e/o sabbatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica, inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Ripristino del calcestruzzo mediante l'applicazione di un calcestruzzo reoplastico convogliato sul posto di getto con autobetoniere con pompa per getti. Detto calcestruzzo sarà confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con legante speciale premiscelato, superfluidificato con l'aggiunta di fibre in polipropilene avente le seguenti caratteristiche: Inerti di idonea granulometria e resistenza meccanica: Resistenza caratteristica a compressione > = 500 kg./cmq.; Rapporto acqua / legante non superiore a 0.45; Assenza di acqua essudata (misurata secondo ASTM C232): Espansione contrastata dello 0.5/1000 a 7 giorni (misurata in conformità a UNI 8148) e non inferiore a questo valore a 28 gg: Aria totale occlusa 4% +/- 0.5. Dosaggio indicativo del legante: 400 kg./mc. il tutto per dare							
	A R I P O R T A R E							615'470,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							615'470,39
	l'opera finita a perfetta regola d'arte. Inclusi nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto a discarica dei detriti, la spazzolatura delle barre di acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione del calcestruzzo di ricostruzione. Sono escluse dal prezzo: il trattamento la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per ogni mc. di superficie ricostruita solaio primo piano	28,00			0,200	5,60		
	SOMMANO mc					5,60	542,67	3'038,95
	Opere in cls, ferri di armatura, casseformi (SbCat 3)							
512 / 512 Art.043 23/06/2010	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 e inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. La pezzatura massima dell'inerte comunque dovrà dipendere dalla distanza dei ferri di armatura in modo tale da evitare il fenomeno della grigliatura degli inerti. Compreso tutti gli oneri occorrenti tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il ferro di armatura e casseformi da pagarsi a parte,. Il calcestruzzo dovrà essere studiato in modo da assicurare oltre alla resistenza caratteristica a 28 giorni Rck prevista in Capitolato, anche un'elevata durabilità delle opere in cemento armato nei confronti delle azioni aggressive esterne. All'uso il calcestruzzo dovrà avere: dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 Kg/mc, rapporto A/C non superiore a 0,45-0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi, adeguati copriferri maggiori o uguali a 3 . 4 cm, adeguata maturazione del getto. per strutture in elevazione con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump 2 cm 13 + o - 3 travi, pilastri, solette, ecc. : - Rck 350 N/mmq immobile 4 cordolo sup. muro scala architravi porte	4,00	10,60 1,10	0,300 0,600	0,300 0,300	0,95 0,79		
	SOMMANO mc					1,74	176,00	306,24
513 / 513 Art.042 18/02/2010	Fornitura, lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle legature, i distanziatori, le eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, l'assistenza, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, di tipo Fe B 44K immobile 4	1,75			80,000	140,00		
	SOMMANO kg					140,00	1,90	266,00
514 / 514 Art.188 23/06/2010	Casserature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 4 mt di altezza dal piano di appoggio, compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a mt 4 Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4 immobile 4 -archi -cordoli		11,00	2,000	0,500	2,55 11,00		
	SOMMANO mq					13,55	26,50	359,08
	A R I P O R T A R E							619'440,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							619'440,66
515 / 515 Art.200 02/07/2010	Soletta in c.a. misto a laterizi, dello spessore rinveniente dal calcolo, per balconi a sbalzo di luce non superiore a 2.00 m, calcolata per un sovraccarico accidentale di 400kg/m2, compresa la fornitura e posa in opera del ferro d'armatura, forme, getto disarmi e quant'altro occorre realizzazione nuovo balcone		1,30	2,000		2,60		
	SOMMANO m2					2,60	58,30	151,58
	Opere in pietra e murarie (SbCat 4)							
516 / 516 Art.045 18/02/2010	Muratura retta in elevato eseguita con blocchetti di tufo squadrati, delle dimensioni correnti, data in opera con malta comune o cementizia e giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Muratura di tufo IMMOBILE4 (pianoterra) IMMOBILE4 (pianoprimo)		41,00 20,00		0,100 0,100	4,10 2,00		
	SOMMANO mc					6,10	139,00	847,90
517 / 517 Art.047 22/06/2010	Chiusura di vani di porte, finestre o di altre aperture interne ed esterne o nicchie di vecchie strutture murarie anche semidemolite o pericolanti, eseguita a tutto spessore con o blocchi in tufo o blocchi in cls prefabbricati e malta cementizia. Sono compresi: i materiali occorrenti; la preparazione del vano; le ammorsature e gli ancoraggi necessari e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte Immobile 4					2,00		
	SOMMANO mq					2,00	90,00	180,00
518 / 518 Art.172 24/02/2006	Integrazione della muratura incoerente interna o esterna, da realizzarsi mediante una prima mano di rinzaffo consolidate e inzeppatura di cavità, da eseguirsi con specifica malta premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità a basso contenuto di sali solubili dichiarati, altamente traspirante idonea per il rinzaffo di murature degradate con alto contenuto di sali solubili dichiarati, altamente traspirante idonea per il rinzaffo di murature degradate con alto contenuto di sali. Successiva applicazione di finitura per interni ed esterni, confezionata con l'impiego di legante idraulico speciale di colore chiaro e fibre di polipropilene a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati, Mg++, Ca++, Na+, K+), E inerti selezionati per tipologie litologica e granulometrica, per ottenere grado di finezza e cromatismi secondo le indicazioni della D.LL., compreso l'eventuale aggiunta di terre colorate. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. risarcitura zona con canale					4,00		
	SOMMANO mq					4,00	16,00	64,00
519 / 519 Art.041 26/02/2006	Trattamento dei giunti tra conci, degli innesti delle cornici e degli elementi ornamentali di facciata, con scarificazione e lavaggio dei setti, apposizione di resina epossidica nei giunti superiore a 7 mm fino alla profondità di circa 1 cm dal filo di facciata, successiva sigillatura con malta di polvere di pietra e cemento bianco in tutti i giunti compresi quelli trattati con resina. murature esterne (a stima 10% prospetti) immobile 4	0,10	138,00			13,80		
	A R I P O R T A R E					13,80		620'684,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,80		620'684,14
	SOMMANO mq					13,80	38,01	524,54
520 / 520 Art.201 02/07/2010	Fornitura e posa in opera di pietra da taglio, per la formazione di elementi a sagome semplici quali scalini, stipiti, architravi e similari non scorniciati, da collocare a qualsiasi altezza in opera con malta di polvere di pietra e cemento bianco, da misurarsi sul minimo parallelepipedo circoscritto a ciascun pezzo scala (sostituzione parti della scala ammalorata)		3,00			3,00		
	SOMMANO m3					3,00	1'298,68	3'896,04
	Intonaci-rivestimenti-pavimenti-Tinteggiature (SbCat 5)							
521 / 521 Art.053 26/02/2006	Trattamento di paramenti in pietra o tufo con sostanze idrorepellenti base di resine siliconiche disperse in solvente per facilitarne la penetrazione. Da applicare a pennello con due passate fino a completa copertura. Da eseguire a qualunque altezza escluse le impalcature. immobile 4		138,00			138,00		
	SOMMANO mq					138,00	7,23	997,74
522 / 522 Art.012 15/01/2010	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano e per altezza fino a m 3.50 dal piano di spiccato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Rimozione di intonaco immobile 4 -piano terra *(par.ug.=118+42) -primo piano *(par.ug.=131+30+92+20) - parapetto terrazzo	160,00 273,00				160,00 273,00 20,00		
	SOMMANO mq					453,00	8,00	3'624,00
523 / 523 Art.059 24/02/2006	Fornitura e posa in opera di mappetta in lastre di Corsi dello spessore di cm. 4 - 5 su sottofondo di malta bastarda, disposti a giunti aperti riempiti con boiaccia di cemento a qli 4,00, a qualunque altezza compreso ogni onere e magistero. immobile 4					18,00		
	SOMMANO mq					18,00	35,00	630,00
524 / 524 Art.054 29/06/2010	Intonaco premiscelato per umidità di risalita capillare, eseguito in più fasi con ciclo deumidificante in più fasi, su strutture in pietra, mator e murature in genere. Eseguito su superfici prive di intonaco, con rinzafo antisale, successiva applicazione di intonaco a base di calce idraulica per uno spessore massimo di cm 2 inclusa la finitura di mm 2. Compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Restano esclusi gli oneri per ponteggi e tavolati. Intonaco premiscelato per umidità di risalita capillare immobile 4 (scala)	24,30 29,30 10,30				1,500 1,500 1,500		
	SOMMANO mq					95,85	42,00	4'025,70
525 / 525 Art.055 18/02/2010	Intonaco liscio, per interni e esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a							
	A R I P O R T A R E							634'382,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							634'382,16
	kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso inoltre l'uso dei ponteggi fino ad una altezza dal suolo del piano tavolato pari a m 3,60, il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 522 [mq 453.00] immobile 4	2,00	4,30			453,00		
		2,00	2,65			30,10		
		2,00	4,00			18,55		
		2,00	1,85			28,00		
						12,95		
	a detrarre intonaco premiscelato Vedi voce n° 524 [mq 95.85]					-95,85		
	Sommano positivi mq					542,60		
	Sommano negativi mq					-95,85		
	SOMMANO mq					446,75	14,00	6'254,50
526 / 526 Art.056 19/01/2010	Velatura di paramenti in tufo o in pietra a faccia vista, con soluzione costituita da acqua calce tipo " Cevrovip", terre coloranti e Primal, nelle dovute proporzioni, compreso l'esecuzione di idonee campionature, da applicare a spugna in una o più mani comprese inoltre l'onere della variazione cromatica. immobile 4 altre q.tà		138,00			138,00		
			10,00			10,00		
	SOMMANO mq					148,00	15,70	2'323,60
527 / 527 Art.057 18/02/2010	Tinteggiatura altamente traspirante di superfici interne finite a intonaco confezionato con calce idraulica naturale o premiscelati naturali tipo cocchiopesto, mediante soluzione a base di latte di calce prodotto con grassello di calce grassa di fossa, lungamente stagionata e perfettamente estinta. Tutti gli altri componenti saranno dichiarati dal produttore in forma semplice per garantirne il controllo, totalmente esenti da prodotti petrolderivati, biocidi e da altre sostanze tossiche e/o nocive; in particolare i pigmenti in polvere saranno ricavati esclusivamente da terre, ossidi e perossidi, polveri carbonatiche micronizzate, nonchè blu di rame e cobalto, e dovranno comunque garantire la fotostabilità; il fissativo sarà prodotto esclusivamente con colle a base di materie prime di origine animale e o vegetale, quali albume e tuorlo d'uovo pastorizzati freschi, latte pastorizzato fresco, caseina, amidi, colle animali di pesce o coniglio, cera d'api, gomme vegetali; le cariche minerali saranno esclusivamente carbonati di calcio amorfi e cristallini, mica, talco, polvere di marmo, alabastrì, sabbie silicee, argilla; i coadiuvanti saranno esclusivamente di tipo minerale e/o animale e/o vegetale, quali acqua, borace, borati di calcio, sali marini, allume, olii essenziali, olio di lino, cera d'api, propoli, aceto, estratti vegetali, sapone. Compreso: gli eventuali ponteggi provvisori e ogni opera per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi fissi. Vedi voce n° 525 [mq 446.75]					446,75		
	SOMMANO mq					446,75	11,10	4'958,93
528 / 528 Art.062 25/02/2006	Pavimento in piastrelle di cotto tipo "Toscano", per interni o per esterni dello spessore di 10-16 mm, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a q.li4 di cemento tipo 325 per m3 di sabbia dello spessore non inferiore a cm 2, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro,compresa la suggellatura degli incastrì a muro, i tagli, gli sfidi, i pezzi speciali, l'eventuale							
	A R I P O R T A R E							647'919,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							647'919,19
	formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale ed ogni altro onere e magister per dare il lavoro finito a regola d'arte. Piastrelle di cotto arrotato da crudo per interni o esterni delle dimensioni di 40x40 cm immobile 4					80,00		
	SOMMANO mq					80,00	77,45	6'196,00
529 / 529 Art.060 18/02/2010	Rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1° scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida poste in opera su sottofondi predisposti, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Piastrelle monocottura delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25 edificio 4 bagni angolo cucina					59,00 14,00		
	SOMMANO mq					73,00	33,90	2'474,70
530 / 530 Art.063 25/02/2006	Zoccolino battiscopa in cotto naturale, posto in opera con malta cementizia, compresa la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con cemento puro, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte a) dimensioni di 8-9*30-36 cm immobile4					70,00		
	SOMMANO ml					70,00	14,51	1'015,70
531 / 531 Art.173 18/02/2010	Fornitura e posa in opera di pavimentazione solare in lastre di pietra di Cursi o di Cavallino dello spessore di cm 4, in opera con idoneo sottofondo di tufina, compreso la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, eventuali tagli, sfridi, formazione di pendenze ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. edificio 4					52,00		
	SOMMANO mq					52,00	35,00	1'820,00
532 / 532 Art.064 18/02/2010	Lastre in pietra di Trani o Travertino di prima scelta, spessore cm 3, di qualunque dimensione, con faccia e frontino in vista, già levigati in laboratorio, per soglie, imbotti, e scale e simili. Dati in opera a qualsiasi altezza, allettati con malta bastarda. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, eventuale taglio a misura con relativo sfrido, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Lastre di pietra di Trani spessore cm 3					0,00	95,00	0,00
	SOMMANO mq					0,00	95,00	0,00
	Vespai e massetti (SbCat 6)							
533 / 533 Art.065 23/02/2006	Vespaio costituito da gettata di pietrame calcareo informe, compreso l'assestamento a mano e lo strato di chiusura con pietrisco con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'impresa. immobile 4	75,00			0,500	37,50		
	SOMMANO mc					37,50	25,56	958,50
	A R I P O R T A R E							660'384,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							660'384,09
534 / 534 Art.067 26/02/2006	Spianatura con malta cementizia per la costituzione di un piano sufficientemente regolare per la posa del manto impermeabile; spessore almeno pari a 2 cm, livellamento con regolo, esecuzione degli alloggiamenti incassati per i bocchettoni, i pluviali ed eventuale realizzazione di raccordi a 45° con i muri di coronamento. Il tutto a perfetta regola d'arte.					75,00		
	SOMMANO mq					75,00	6,82	511,50
535 / 535 Art.066 25/02/2006	Massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norma UNI 9858 con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldada di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Massetto in calcestruzzo RcK 20 spessore cm 8					75,00		
	SOMMANO mq					75,00	17,50	1'312,50
536 / 536 Art.068 01/07/2010	Massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca.35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³., e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm².; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Vedi voce n° 534 [mq 75.00]					75,00		
	SOMMANO mq					75,00	16,92	1'269,00
537 / 537 Art.069 01/07/2010	Massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca.35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³., e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm².; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera Massetto di sottofondo per spessore superiore a cm 5 per ogni cm Vedi voce n° 536 [mq 75.00]				5,000	375,00		
	SOMMANO mq					375,00	2,20	825,00
	Impermeabilizzazioni, isolanti, coibenti (SbCat 7)							
538 / 538 Art.070 26/02/2006	Manto impermeabile con carton feltro bitumato con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, alternato a spalmature di bitume ossidato a caldo in ragione di 1,200 kg cadauno per m2 compreso la formazione dei risvolti (da misurare in sviluppo di superficie) e spalmatura di adesivo di fondo: ad uno strato da 1,500 kg/m2 Vedi voce n° 536 [mq 75.00] immobile 4 (torrino) copertura (parte voltata)		5,00	4,500		75,00 8,00 22,50		
	SOMMANO mq					105,50	5,27	555,99
	A R I P O R T A R E							664'858,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							664'858,08
539 / 539 Art.071 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato mediante l'impiego di pannelli in polistirene espanso dello spessore di 7 cm. Ancoraggio dei pannelli alle superfici realizzato mediante stesura di maltaadesiva ed inserimento di appositi tasselli ad espansione su fondi critici. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a perfetta regola d'arte torrino copertura piana					8,00 22,00		
	SOMMANO mq					30,00	34,02	1'020,60
	Solai, coperture, soffitti (SbCat 8)							
540 / 540 Art.073 25/05/2010	Travicelli, listelli e correntini di abete per la formazione della piccola armatura dei tetti a spigoli leggermente arrotondati, di sezione variabile, trattati con prodotti impregnanti antimuffa-antitarlo, dati in opera ancorati alle strutture adiacenti mediante idonei accessori di fissaggio (staffe, viti, ecc. in ferro zincato). Compreso l'uso dei ponteggi di servizio fino a mt. 4 di altezza dal piano di appoggio ed il loro disarmo, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, le opere murarie, nonché l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Travicelli, listelli e correntini piccole armature immobile 4					0,10		
	SOMMANO mc					0,10	944,64	94,46
541 / 541 Art.074 25/05/2010	Tavolame di abete dati in opera ancorati alle strutture adiacenti mediante idonei accessori di fissaggio (staffe, viti, ecc. in ferro zincato). Compreso l'uso dei ponteggi di servizio fino a mt. 4 di altezza dal piano di appoggio ed il loro disarmo, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, le opere murarie, nonché l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Tavolame di abete in opera dello spessore di mm 25 immobile 4(torrino)					8,00		
	SOMMANO mq					8,00	29,00	232,00
542 / 542 Art.075 25/05/2010	Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole curve (coppi), oppure tegole curve a doppio strato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tegoloni di colmo e di displuvio; la suggellatura di questi e delle tegole che formano contorno alle falde con malta; i pezzi speciali occorrenti. I coppi dovranno avere una adeguata sovrapposizione che garantisca la tenuta idrica del manto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte- Con coppi sottocoppi immobile 4 (torrino) copertura piana					8,00 22,00		
	SOMMANO mq					30,00	27,32	819,60
543 / 543 Art.194 01/07/2010	Massetto per isolamento termico e/o alleggerimento premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento dell'acqua inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), densità in opera ca. 610 kg / m ³ e resistenza a compressione 25 kg / cm ² ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, dato in opera, steso e spianato nello spessore minimo di cm 5, configurato anche secondo pendenza, compreso l'uso di ponteggi il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . Massetto per isolamento termico e/o							
	A R I P O R T A R E							667'024,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							667'024,74
	alleggerimento premiscelato masso a pendio copertura piana	22,00			0,120	2,64		
	SOMMANO mc					2,64	180,00	475,20
	Infissi esterni ed interni (SbCat 9)							
544 / 544 Art.076 21/01/2010	Nuovo serramento esterno o interno, anche centinato ovvero a lunetta (finestra e/o portafinestra), di tipo tradizionale, secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L., con adeguate caratteristiche di coibenza acustica, in legno massello di castagno o similare, ben stagionato ed essiccato, e che non dovrà dar luogo a fenomeni di deformazione del serramento; fisso ovvero apribile ad una o più ante con vetri anche a riquadri o scomparti delimitati da cornici in legno; costituiti da controtelaio fisso della sezione minima di mm. 60 x 60, con parti apribili o fisse, con montanti e traversi della larghezza di mm.70 e spessore mm.15 - 18; le sezioni aumenteranno proporzionalmente in relazione alle dimensioni del serramento. Battentatura doppia anche a profilo curvo o bocca di lupo; comprese opere morte di sezione idonea allo spessore dei muri ed eventuali mostre e contromostre sempre di dimensioni adeguate al suddetto spessore; guide a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio dei vetri; listelli coprifilo opportunamente modanati; pannello inferiore con scorniciatura e specchiatura. complete di robuste grappe in ferro per il controtelaio in numero adeguato; di cerniere di tipo pesante in numero di tre per ogni parte mobile della finestra; di saliscendi a scatto incassati con placca in ottone, maniglie e congegni del tipo "Cremonese" ove richiesti, o pomoli in ottone pesante lucido o cromato; piastre per il gruppo maniglie - serrature in ottone pesante lucido o cromato; gancio e catenella di fermo in ottone con relativi tasselli a muro. Esclusi i soli vetri Misurazione con fatturazione minima di mq. 1,80 immobile 4 *(par.ug.=1,7+2,1+0,25+0,1+0,14+2,15+0,4)	6,84				6,84		
	SOMMANO mq					6,84	400,00	2'736,00
545 / 545 Art.079 03/02/2010	Scuro in legno rovere ad uno o apìu ante costituito da intelaiatura, specchiatura a riquadro e compensato di pioppo, in opera con tutti gli oneri completo di cerniere e ferramenta d'uso immobile 4 *(par.ug.=1,7+2,1)	3,80				3,80		
	SOMMANO m2					3,80	130,00	494,00
546 / 546 Art.080 22/01/2010	Fornitura e posa in opera di portone in legno rovere o simile, dello spessore di mm 60 con fodera interna e doghe verticali, e fodera esterna lavorata a specchiature bugnate e comunque scorniciate, il tutto compreso, telaio maestro, dipintura a flatting o ammordente a due passate, nonché opere murarie, ferramenta di arresto, e chiusura in ferro del tipo che indicherà la D.L. e qualsiasi altro onere e magistero a qualunque altezza. Spessore 60 mm immobile 4 *(par.ug.=1,6+2,45)	4,05				4,05		
	SOMMANO m2					4,05	871,30	3'528,77
547 / 547 Art.081 25/01/2010	Porta interna in laminatino di rovere , con o senza sopra luce a vetro fisso, composta da: telaio di sezione cm 9x4.5 liscio o con modanature perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione cm 8x4.5 scorniciati su ambo le faccie, armati a telaio a due riquadri con pannelli bugnati di spessore mm 2.5 e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza cm 20 in opera compreso verniciatura trasparente o a smalto l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. immobile 4	3,00	0,80 0,80		2,100 1,900	5,04 1,52		
	A R I P O R T A R E					6,56		674'258,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,56		674'258,71
	SOMMANO mq		0,60		1,600	0,96		
						7,52	390,00	2'932,80
548 / 548 Art.077 29/06/2010	Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituito da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spessore di 7/10 di mm, completo di traversine di rinforzo orizzontali e rete elettrosaldata con maglia di 25*50mm fissata senza saldature e debordante dalla struttura, sopraporta e traversa di sostegno del binario in lamiera zincata asportabile a strappo, anche dopo la posa in opera, per correggere eventuali modifiche di pavimentazioni o errori di livellazione, binario di scorrimento estraibile con sistema di aggancio a baionetta, guida porta posato a piano pavimento autocentrante fissato direttamente al telaio con due viti, qualora espressamente richiesto dalla D.L. e n.2 carrelli a quattro ruote con due cuscinetti a sfera rivestiti di nylon elasticizzato con portata massima 80 kg. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, gli oneri per la posa a livello secondo le quote di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. immobile 4					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	390,00	390,00
	opere in ferro (SbCat 10)							
549 / 549 Art.082 18/02/2010	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Manufatti in ferro					250,00		
	SOMMANO kg					250,00	6,50	1'625,00
550 / 550 Art.083 25/05/2010	Verniciatura a smalto su opere in ferro, previa spolveratura e ripulitura della superficie, levigatura con carta vetro, prima passata di vernice a smalto e lieve aggiunta di acqua ragia e una seconda applicazione di una passata di smalto puro, dati a pennello sino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso l'onere dei semplici ponteggi fino ad una altezza di ml 2,00 per il piano di lavoro, la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Verniciatura a smalto su opere in ferro					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	15,40	154,00
551 / 551 Art.036 25/05/2010	Zincatura a caldo di opere in ferro. Vedi voce n° 549 [kg 250.00]					250,00		
	SOMMANO kg					250,00	1,40	350,00
552 / 552 Art.084 25/05/2010	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici, compresi i pezzi speciali, di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti, ed assemblati mediante saldature, viti,							
	A R I P O R T A R E							679'710,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							679'710,51
	rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120. Dati in opera a qualsiasi altezza incluso l'onere di ponti di servizio sino a 4 ml, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Pluviale in lamiera in rame diametro 100 mm immobile 4					14,00		
	SOMMANO ml					14,00	33,00	462,00
	vetri e cristalli (SbCat 11)							
553 / 553 Art.086 01/03/2006	Fornitura e posa in opera di vetro camera costituito da lastre in vetro float con interposta intercapedine d'aria disidratata e distanziatore sigillato in alluminio. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Vetro camera spessore mm 6 - 12 - 6 su infissi					26,00		
	SOMMANO mq					26,00	52,09	1'354,34
554 / 554 Art.087 01/03/2006	Sovrapprezzo per la posa in opera di vetri su: serramenti in legno muniti di regoletti fermavetro fissato con chiodi o viti e sigillatura con mastice normale.					26,00		
	SOMMANO mq					26,00	1,76	45,76
	IMPIANTI (Cat 2) Impianto idrico fognante (SbCat 13)							
555 / 555 Art.088 04/03/2006	Contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo a turbina, lettura diretta. Contatore di metri cubi per acqua fredda fino a 45°C, tipo a turbina con quadrante bagnato e lettura diretta, attacchi filettati, completo di raccordi a tre pezzi. Portata massima: Q (mc/h). Diametro nominale 20 (3/4") Q = 5 PN 16.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,08	52,16
556 / 556 Art.089 06/03/2006	Contatore di metri cubi per acqua calda, tipo a turbina, lettura diretta. Contatore di metri cubi per acqua calda fino a 95°C, tipo a turbina con quadrante bagnato e lettura diretta, attacchi filettati, completo di raccordi a tre pezzi. Portata massima: Q (mc/h). Diametro nominale 20 (3/4") Q = 5 PN 16.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,56	57,12
557 / 557 Art.090 04/03/2006	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEAc, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per							
	A R I P O R T A R E							681'681,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							681'681,89
	vaso igienico a cacciata, diametro minimo delle tubazioni di scarico mm90 immobile4 SOMMANO cad.					2,00		
						2,00	72,00	144,00
558 / 558 Art.091 26/02/2006	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per bidet-diametro minimo della tubazione di scarico mm40, diametro minimo delle tubazioni d'adduzione acqua mm15 immobile4 SOMMANO cad.					2,00		
						2,00	128,00	256,00
559 / 559 Art.092 04/03/2006	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per lavabo, lavamani-diametro minimo delle tubazioni di scarico mm40-diametro minimo delle tubazioni di adduzione acqua calda e fredda immobile4 SOMMANO cad.					2,00		
						2,00	128,00	256,00
560 / 560 Art.093 26/02/2006	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per lavello cucina-diametro minimo delle tubazioni di scarico mm50-diametro minimo delle tubazioni di adduzione acqua calda e fredda mm15							
	A R I P O R T A R E							682'337,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							682'337,89
	immobile4					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	145,00	290,00
561 / 561 Art.094 21/06/2010	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per lavatrice-diametro minimo delle tubazioni di scarico mm50-diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm15 immobile4					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	105,00	210,00
562 / 562 Art.095 21/06/2010	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per piatto doccia-diametro minimo delle tubazioni d'adduzione acqua calda e fredda mm20 immobile 4					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	145,00	290,00
563 / 563 Art.096 21/06/2010	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari: Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio scaldacqua elettrico o termoelettrico-diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 20 immobile4					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		683'127,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		683'127,89
	SOMMANO cadauno					2,00	85,00	170,00
564 / 564 Art.097 21/06/2010	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di servizi, a valle delle valvole d'intercettazione comprendente: le tubazioni di distribuzione di acqua calda e fredda, le relative coibentazioni, le tubazioni di scarico fino alla colonna principale di scarico in materiale plastico di uso corrente (PVC, PEad, PP, ecc.). Sono comprese le opere murarie per l'apertura delle tracce, mentre sono escluse la chiusura delle stesse, il ripristino degli intonaci, la fornitura delle rubinetterie e dei sanitari. Allaccio per lavastoviglie-diametro minimo delle tubazioni di scarico mm50-diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm15 immobile4					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	105,00	210,00
565 / 565 Art.098 28/01/2010	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2. immobile4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	190,30	380,60
566 / 566 Art.099 28/01/2010	Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali e comprensivo di raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda, relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato, assistenza muraria, guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. immobile4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	193,50	387,00
567 / 567 Art.100 28/01/2010	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto							
	A R I P O R T A R E							684'275,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							684'275,49
	altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. immobile4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	253,15	506,30
568 / 568 Art.101 28/01/2010	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di pileta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 ad angolo con lato curvo. immobile4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	190,55	190,55
569 / 569 Art.202 21/06/2010	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di pileta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 tipo profondo. immobile4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	207,85	207,85
570 / 570 Art.102 22/07/2009	Fornitura di n.1 cassetta di scarico wc da incasso, in opera, del tipo a due tasti, compreso di placca di colore bianco, del tipo GEBERIT o similari. immobile4					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	140,00	280,00
571 / 571 Art.104 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di serbatoio autoclave per sollevamento liquidi esente dalle verifiche ISPEL, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, esente dalla denuncia di vendita e installazione, dalle verifiche ISPEL periodiche e di primo impianto, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di esclusione e libretto matricolare ISPEL. Capacità = litri 750 PN = 6 bar. immobile4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	814,70	814,70
572 / 572 Art.103 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla							
	A R I P O R T A R E							686'274,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							686'274,89
	corrosione, pressione massima d'esercizio 8,0 bar, con scambiatore a intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito con lamierino verniciato per essere installato direttamente in ambienti arredati, staffe di fissaggio a parete, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C = 200(l). Superficie scambiatore non inferiore a: S = 1,00 (mq). immobile4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	496,85	993,70
573 / 573 Art.105 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di accessorio per caricamento aria di un serbatoio autoclave comprendente indicatore di livello con tubo in plexiglass e protezione, manometro, rubinetto portamanometro, valvola di sicurezza a molla per aria, elettrocompressore d'aria da HF 1 - 8 bar V 220/380 trifase, elettrovalvola di sfiato testata compressore V 220, valvola di ritegno aria, rubinetto intercettazione aria, raccordo antivibrante, elettrolivello a galeggiante per avviamento compressore, pressostato per arresto compressore, pressostato per pompa, quadro elettrico compressore, compresi i collegamenti elettrici al quadro ed i collegamenti idraulici al serbatoio. Accessorio caricamento aria con compressore. immobile4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'904,00	1'904,00
574 / 574 Art.106 21/06/2010	Fornitura e posa in opera di serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio inox AISI 316, pressione massima di esercizio 8,0 bar, corredato di coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C = 150 (l). immobile 4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	639,60	1'279,20
575 / 575 Art.107 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di accessori da bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasapone tipo semincasso delle dimensioni di circa cm 7,5x15. immobile4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,70	59,40
576 / 576 Art.108 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di accessori da bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portabicchiere delle dimensioni di circa cm 30x15. immobile4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,25	76,50
577 / 577 Art.109 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di accessori da bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portacarta del tipo a fissaggio adesivo delle dimensioni di circa cm 15x11. immobile4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,05	70,10
	A R I P O R T A R E							690'657,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							690'657,79
578 / 578 Art.110 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di gruppo esterno per piatto doccia in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro da 1/2", completo di doccia a mano, corredata di flessibile cromato di lunghezza non inferiore a cm 100, di bocca di erogazione rubinetti acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	114,00	228,00
579 / 579 Art.111 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di tubo in ottone cromato a parete con supporto per l'impugnatura doccia a mano, completo di attacchi per il fissaggio a parete. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,25	58,50
580 / 580 Art.112 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di supporto in ottone tipo pesante cromato per doccia a mano fissato a parete. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,25	24,50
581 / 581 Art.113 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	90,50	181,00
582 / 582 Art.114 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	112,40	224,80
583 / 583 Art.115 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,30	114,60
584 / 584 Art.116 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per vasca del tipo ad incasso, con filtri incorporati e deviatore automatico perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	148,55	891,30
	A R I P O R T A R E							692'380,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							692'380,49
585 / 585 Art.117 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di rubinetto da incasso in ottone di tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, dritto da 1/2", con manopola dello stesso tipo della rubinetteria installata. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	23,40	140,40
586 / 586 Art.118 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 3,7. immobile 4 *(par.ug.=1,3+0,5+4,6+1)	7,40				7,40		
	SOMMANO m					7,40	4,84	35,82
587 / 587 Art.119 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni saldate a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 3,0. immobile 4 *(par.ug.=2*(4*0,7))	5,60				5,60		
	SOMMANO m					5,60	2,98	16,69
588 / 588 Art.120 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni saldate a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 3,0. Immobile 4 *(par.ug.=2*(0,85+4+1,4+0,5+1,7+1,7)) (par.ug.=2*(0,6+2))	20,30 5,20				20,30 5,20		
	SOMMANO m					25,50	3,15	80,33
589 / 589 Art.121 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,6. immobili 4 *(par.ug.=0,95+1+0,55+0,6+0,9+0,55+1,35+0,35+0,35+0,3+0,8)	7,70				7,70		
	A R I P O R T A R E					7,70		692'653,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,70		692'653,73
	SOMMANO m					7,70	5,87	45,20
590 / 590 Art.122 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 5,8. immobile 4					1,00		
	SOMMANO m					1,00	7,63	7,63
591 / 591 Art.123 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 10,0. immobile 4 *(par.ug.=0,7+5+6+0,9+1,65+2,9+2,6+1,25+1,9)	22,90				22,90		
	SOMMANO m					22,90	24,44	559,68
592 / 592 Art.124 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 125 x 11,4. immobile 4					5,00		
	SOMMANO m					5,00	28,47	142,35
593 / 593 Art.125 18/02/2009	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato compreso di telaio con battuta e coperchio, con malta di allettamento, per sedi pedonali. Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli e incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e accessori per dare il lavoro compiuto.Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 60x60x50					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,43	74,86
594 / 594 Art.126 06/11/2009	Chiusini e griglie di ghisa di tipo pesante, di qualsiasi grandezza e forma, forniti e poste in opera comprese le opere provvisoriale e ogni onere o magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Chiusini e griglie di ghisa coperchio fisso/mobile					2,00		
	SOMMANO kg					2,00	2,20	4,40
	A R I P O R T A R E							693'487,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							693'487,85
595 / 595 Art.127 22/07/2009	Chiave d'arresto in ottone cromato ad incasso, in opera. Diametro: 1/2" SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	20,00	120,00
596 / 596 Art.128 22/07/2009	Impianto idrico sanitario di alimentazione comprendente rete di distribuzione di acqua fredda, eseguita con tubazione in PEAD, raccordi e pezzi speciali, dal collettore di distribuzione o dalla diramazione dalla rete, fino agli attacchi a filo muro degli apparecchi sanitari. Rete di scarico, realizzata con tubazione in PVC, raccordi e pezzi speciali, bocchettone di raccordo per wc, sino all'innesto della colonna principale di scarico. Per l'alimentazione di n.1 wc SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	200,00	400,00
597 / 597 Art.129 22/07/2009	Impianto idrico sanitario di alimentazione comprendente rete di distribuzione di acqua fredda, in opera, eseguita con tubazione in PEAD, raccordi e pezzi speciali, dal collettore di distribuzione o dalla diramazione dalla rete, fino agli attacchi. Rete di scarico, realizzata con tubazione in PVC o multistrato, raccordi e pezzi speciali, dallo scarico di ciascun apparecchio sanitario sino all'innesto della colonna principale di scarico. Per l'alimentazione di tutti gli apparecchi erogatori. SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	140,24	280,48
598 / 598 Art.130 22/07/2009	Impianto idrico sanitario di alimentazione comprendente rete di distribuzione di acqua fredda e calda, eseguita con tubazione in PEAD, raccordi e pezzi speciali, dal collettore di distribuzione o dalla diramazione dalla rete, fino agli attacchi a filo muro degli apparecchi sanitari. Rete di scarico, realizzata con tubazione in PVC, raccordi e pezzi speciali, dallo scarico di ciascun apparecchio sanitario sino all'innesto della colonna principale di scarico. Per l'alimentazione di n.1 apparecchio sanitario (lavabo, lavello o bidet) SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	200,00	1'200,00
599 / 599 Art.131 22/07/2009	Impianto idrico sanitario comprendente rete di carico acqua fredda, eseguita con tubazione in PEAD, di diametro non inferiore a 16 mm, raccordi e pezzi speciali, dalla chiave d'arresto dell'acqua fredda ad incasso, ubicata a monte della rete di carico, fino agli attacchi a filo muro di alimentazione dell'apparecchio. Rete di carico acqua calda, eseguita con tubazione in PEAD, raccordi e pezzi speciali, dall'attacco dell'apparecchio sino alla chiave di arresto di distribuzione del collettore di distribuzione o della rete. Per alimentazione scaldabagno o caldaia SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	200,00	400,00
	Impianto termico (SbCat 14)							
600 / 600 Art.132 03/02/2010	Fornitura e posa in opera di pompa di calore (versione accumulo) idonea per l'installazione all'esterno, costituita da struttura portante e pannellature realizzate in lamiera zincata e verniciata per garantire adeguata resistenza agli agenti atmosferici. Tutte le unità sono equipaggiate con un compressore, ventilatori assiali completi di griglie di protezione antinfortunistiche, batteria alettata costituita da tubi in rame e alette intagliate in alluminio, scambiatore a piastre saldobrasate termoisolate per ridurre le dispersioni termiche. Il							
	A R I P O R T A R E							695'888,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							695'888,33
	modulo di accumulo e pompaggio integrato con l'unità, è isolato termicamente con schiume poliuretaniche ed è completo di manometro, valvola di sicurezza, rubinetto di scarico, attacco per resistenza antigelo, sfiato aria automatico e manuale, filtro acqua a cartuccia metallica e vaso di espansione.Potenza 10KW Immobile1 Immobile2 Immobile3 Immobile4					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	6'052,00	24'208,00
601 / 601 Art.133 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di radiatore di arredo in acciaio verniciato, composto da montanti verticali semiovali e batteria di tubi lineari a sezione circolare del diametro di 22 mm. Caratteristiche del prodotto - verniciatura con trattamento anticorrosione - pressione massima di esercizio 10 bar - temperatura massima di esercizio 110 °C - Tre attacchi da 1/2" - Completo di attacchi a muro e valvolina - Dimensioni: 450*1200*400mm - Potenza termica 471 W Immobile4					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	243,16	486,32
602 / 602 Art.134 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di ventilconvettori a ventilatore centrifugo aventi le seguenti caratteristiche: - struttura portante in acciaio zincato - Batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone appositamente disegnati per garantire basse perdite di carico - Filtro aria rigenerabile mediante lavaggio o soffiatura -gruppo ventilante con motore a tre velocità e ventole in alluminio -Potenza frigorifera 1400W Immobile4					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	428,05	1'284,15
603 / 603 Art.135 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di comando master di zona (completa di sonda acqua) che definisce per tutto il gruppo le impostazioni generali SET-point, modalità di funzionamento, velocità, temporizzazioni					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	195,43	390,86
604 / 604 Art.136 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di espansione per impianto 4 tubi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	68,00	136,00
605 / 605 Art.137 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di termostato evoluto. Il comando dispone di un selettore per funzione on/off, un selettore per estate/inverno, un selettore per la velocità del ventilatore, manopola per impostare la temperatura desiderata.Presenza del tasto economy che permette di variare il set point invernale e quello estivo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	226,92	453,84
606 / 606 Art.138 02/02/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. La							
	A R I P O R T A R E							722'847,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							722'847,50
	guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100° C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Il costo del tubo metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo c rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40° C: S (mm). D x s = 18 x 1 - S = 6 (tubo in rotoli). immobile4 *(par.ug.=0,5+0,2+6,2+0,4+5+5+0,25+0,35+1,5) altre q.tà	19,40				19,40 10,00		
	SOMMANO m					29,40	8,13	239,02
607 / 607 Art.139 22/06/2010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, pressione massima d'esercizio 20 bar, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce (con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra), della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 5,4. scarico condensa Vedi voce n° 606 [m 29.40]					29,40		
	SOMMANO m					29,40	10,84	318,70
608 / 608 Art.140 22/06/2010	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x25 mm2 Vedi voce n° 606 [m 29.40]					29,40		
	SOMMANO m					29,40	6,46	189,92
	Impianto elettrico (SbCat 15)							
609 / 609 Art.142 23/06/2010	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, 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. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC QUADRO ARRIVO RETE QUADRO CAMERA 1 QUADRO CAMERA 2 QUADRO CONDOMINIALE					1,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					13,00	96,87	1'259,31
610 / 610	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in							
	A R I P O R T A R E							724'854,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							724'854,45
Art.141 23/06/2010	opera, atto a contenere apparati in modulo DIN da mm 17,5. Sono compresi: le opere murarie, lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni da 9 a 12 moduli QUADRO CONDOMINIALE QUADRO CAMERE QUADRO ARRIVO RETE					1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	41,18	164,72
611 / 611 Art.143 23/06/2010	Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. 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 1 modulo da 6 a 32A QUADRO CONDOMINIALE QUADRO CAMERA 1 QUADRO CAMERA 2					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	41,76	125,28
612 / 612 Art.144 23/06/2010	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3 380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 4 kW (su profilato) CONTATTORE IMPIANTO CDZ					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,66	65,32
613 / 613 Art.145 23/06/2010	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x6 mm2 IMPIANTO ELETTRICO		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	6,40	224,00
614 / 614 Art.146 23/06/2010	Fornitura e posa in opera di minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto e comprensivo di accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 40x17 mm con setto separatore. PASSERELLA CAVI		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	8,61	301,35
615 / 615 Art.147 23/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari mm² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; - frutto da 16A, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura							
	A R I P O R T A R E							725'735,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							725'735,12
	delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore da 16 A. Punto luce con canaline. PUNTO LUCE					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	56,82	625,02
616 / 616 Art.148 23/06/2010	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico per unità modulari, ad 4 pulsanti di chiamata, compresi gli oneri per il montaggio, cablatura e collaudo, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Nel prezzo s'intendono esclusi esclusi le tracce e le canalizzazioni. Impianto citofonico per 2 unità modulari IMPIANTO CITOFONICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'424,12	1'424,12
617 / 617 Art.150 24/06/2010	Impianto TV per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20 C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; montante linea TV; - Palo per antenna, antenna TV UHF/VHF; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa TV ; Impianto TV antenna centraline e montanti IMPIANTO CONDOMINIALE TV					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	480,00	480,00
618 / 618 Art.151 23/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20 C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; -presa coassiale derivata di diametro mm 9.5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato sottotraccia. Posa di presa TV derivata con canaline PRESA TV					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	38,57	115,71
619 / 619 Art.152 23/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari mm² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti per scatola; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente 10/16A con canaline PUNTO PRESA STAGNO PUNTO PRESA					3,00		
	SOMMANO cad					7,00		
						10,00	41,20	412,00
	A R I P O R T A R E							728'791,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							728'791,97
620 / 620 Art.149 25/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari mm² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per allaccio Fancoil ALLACCIO FANCOIL E RADIATORE ELETTRICO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	42,00	252,00
621 / 621 Art.153 23/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari mm² 2.5; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa UNEL 10/16A. Punto presa UNEL 10/16A 16A con canaline PRESA UNEL					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	42,94	128,82
622 / 622 Art.154 23/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari mm² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante con canaline PUNTO PULSANTE LUCE					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	60,49	665,39
623 / 623 Art.155 23/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - cavo N07V-K ; - scatola di derivazione; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina - placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Suoneria da parete da 230V SUONERIA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,22	76,44
624 / 624 Art.156	Impianto elettrico per edificio civile - connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); - scatola portafrutto							
	A R I P O R T A R E							729'914,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							729'914,62
23/06/2010	incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - apparecchio accessorio - placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Termostato elettronico per ambiente TERMOSTATO CDZ SOMMANO cad					2,00		
						2,00	85,68	171,36
625 / 625 Art.157 23/06/2010	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia e comprensiva di tubo fluorescente, batteria Ni-Cd, inverter; pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x20W (solo emergenza) 1h. LAMPAD E EMERGENZA SOMMANO cad					7,00		
						7,00	128,87	902,09
626 / 626 Art.158 23/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile - connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - apparecchio accessorio - placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Rivelatore di fumo RILEVATORE FUMO SOMMANO cad					2,00		
						2,00	63,09	126,18
627 / 627 Art.159 23/06/2010	Impianto elettrico per edificio civile - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); - cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6 ; - scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle - placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica. Presa telefonica in canalina PUNTO PRESA TELEFONICA SOMMANO cad					3,00		
						3,00	25,40	76,20
628 / 628 Art.160 23/06/2010	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. PUNTAZZA DI TERRA SOMMANO cad					1,00		
						1,00	24,36	24,36
629 / 629	Fornitura e posa in opera di piastra per collegamenti equipotenziali in							
	A R I P O R T A R E							731'214,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							731'214,81
Art.161 23/06/2010	piatto di acciaio inox da 60x6mm. Di lunghezza assimilabile 400mm predisposto per il collegamento fino a 6 conduttori: piatti fissati con viti esagonali M10, dadi e grove o tondi = 7÷10 mm con connettore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. BARRA DI TERRA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	49,19	98,38
630 / 630 Art.162 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di applique decorativo tipo modello LI 8410 della GLASHUETTE LIMBURG caratterizzato da corpo di forma arcuata con schermo frontale cromato avente larghezza 400mm e h.90mm. Rifratore realizzato interamente a mano con vetro triplo strato, emissione diretta e indiretta diffusa. Cablato per n°2 lampade alogene da 60W attacco E27. Grado di protezione IP44. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a regola d'arte wc 1 piano wc paino terra vano tecnico					1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	315,50	1'262,00
631 / 631 Art.163 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di sospensione decorativa tipo modello LI 5365 della GLASHUETTE LIMBURG caratterizzato da corpo sagomato realizzato in vetro opale diffondente avente diametro 152mm e h. 320mm. Cablato per lampada alogena da 75W E27. Corredato di cavo di alimentazione trasparente. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa in perfetta regola d'arte scala wc					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	314,90	1'259,60
632 / 632 Art.179 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di sospensione decorativa modello LI 4727 della GLASHUETTE LIMBURG caratterizzato da corpo di forma sferica realizzato a mano in vetro triplo strato diffondente avente diametro 350mm. Cablato per lampada da 200W E27. Testata superiore bianca. Corredato di cavo di sospensione. compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a regola d'arte camera da letto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	458,70	458,70
633 / 633 Art.164 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di applique decorativo tipo modello LI 7163 della GLASHUETTE LIMBURG caratterizzato da corpo a forma di quarto di sfera avente larghezza 290mm e h.120mm, piastra verniciata bianca. Rifratore realizzato in vetro opale, emissione frontale diffusa. Cablato per lampada incandescente da 75W attacco E27. Grado di protezione IP44. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a regola d'arte cucina pt letto					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	241,45	482,90
634 / 634 Art.165 01/07/2010	Fornitura e posa in opera di applique decorativo per esterni modello BE 3578 della BEGA caratterizzato da corpo realizzato in alluminio avente forma rettangolare a sezione trapezoidale largh.130mm e h.230mm verniciato color grafite. Riflettore in alluminio puro anodizzato. Vetro di protezione operato. Cablato per lampada ioduri metallici da 35W g 8.5. Grado di protezione IP64. compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e conclusa a regola d'arte facciata					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	461,75	461,75
	A R I P O R T A R E							735'238,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							735'238,14
	URBANIZZAZIONI PERTINENZIALI AGLI IMMOBILI (SpCat 5) OPERE EDILI (Cat 1) Demolizioni-scavi-riempimenti-trasporti (SbCat 1)							
635 / 635 Art.203 28/11/2007	Rimozione di pavimento in basoli dello spessore fino a 18 cm compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio -via ospedale vecchio (tratto tra piazza iacobone e via marco aurelio) -via ospedale vecchio (tratto tra via spaventa e via saline) - via de rossi - salita calvario - via stalingrado *(par.ug.=350+122)	472,00				160,00 186,50 145,00 190,00 472,00		
	SOMMANO mq					1'153,50	12,50	14'418,75
636 / 636 Art.204 30/11/2007	Sovraprezzo allo svellimento di pavimenti e marciapiedi esistenti in basole di pietra calcarea o lavica per il recupero, la cernita la pulitura e la rilavorazione degli assetti delle basole da reimpiegare, compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, con ogni accorgimento per evitarne il danneggiamento, nonche' il trasporto in luogo appositamente destinato dall'amministrazione appaltante entro un raggio di km.50 dal cantiere. Da misurarsi per la superficie effettiva di basolato recuperato. Compresi gli oneri per recinzioni e guardiania atti ad evitare sottrazioni o furti. A stima il 30% della superficie Vedi voce n° 635 [mq 1 153.50]	0,30				346,05		
	SOMMANO mq					346,05	7,10	2'456,96
637 / 637 Art.205 28/11/2007	Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza danneggiamenti. Eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa l'assistenza, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata a qualsiasi distanza, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso via della libertà a detrarre sup marciapiedi *(par.ug.=310+200)	510,00				1'010,00 -510,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'010,00 -510,00		
	SOMMANO mq					500,00	6,86	3'430,00
638 / 638 Art.206 01/07/2010	Demolizione di fondazione stradale, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1500 m Vedi voce n° 637 [mq 500.00]				0,400	200,00		
	SOMMANO mc					200,00	5,69	1'138,00
639 / 639 Art.207 01/07/2010	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero cordoni marciapiedi cordoni salita stalingrado					147,00 53,00		
	SOMMANO ml					200,00	1,90	380,00
640 / 640 Art.195 01/07/2010	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, ecc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il carico o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su							
	A R I P O R T A R E							757'061,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							757'061,85
	automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite eseguito l'uso di mezzi meccanici c marciapiedi su via libertà	560,00			0,100	56,00		
	SOMMANO mc					56,00	150,00	8'400,00
641 / 641 Art.010 21/06/2010	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro- pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6,00 cm Vedi voce n° 635 [mq 1 153.50] superficie marciapiede via libertà					1'153,50 510,00		
	SOMMANO mq					1'663,50	15,50	25'784,25
642 / 642 Art.208 21/06/2010	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro- pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Maggiorazione alle voci precedenti per ogni cm oltre l'altezza di 6,00 cm Vedi voce n° 641 [mq 1 663.50]				2,000	3'327,00		
	SOMMANO mq					3'327,00	1,70	5'655,90
643 / 643 Art.209 01/07/2010	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90 % circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compreso la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio. Compattazione meccanica di fondazioni stradali Vedi voce n° 635 [mq 1 153.50] Vedi voce n° 637 [mq 500.00]	560,00				0,300 346,05 0,300 150,00 0,300 168,00		
	SOMMANO mc					664,05	3,80	2'523,39
644 / 644 Art.210 30/11/2007	Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso gli oneri di conferimento a discarica, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato Vedi voce n° 635 [mq 1 153.50] Vedi voce n° 637 [mq 500.00] Vedi voce n° 638 [mc 200.00] Vedi voce n° 639 [ml 200.00] Vedi voce n° 641 [mq 1 663.50]	0,70 0,08 0,20 0,10		0,30 0,300	0,100	80,75 40,00 40,00 18,00 166,35		
	SOMMANO mc					345,10	21,00	7'247,10
645 / 645	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per							
	A R I P O R T A R E							806'672,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							806'672,49
Art.027 18/02/2010	ogni km in più oltre i 10 previsti. Oneri di conferimento a discarica Vedi voce n° 644 [mc 345.10] SOMMANO mc					345,10		
						345,10	10,00	3'451,00
	Pavimentazioni esterne (SbCat 12)							
646 / 646 Art.211 17/02/2010	Massetto in conglomerato cementizio realizzato su sottofondo esistente compattato, a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norma UNI 9858 con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Massetto in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 15 Vedi voce n° 635 [mq 1 153.50] Vedi voce n° 637 [mq 500.00] marciapiede su via libertà SOMMANO mq					1'153,50 500,00 510,00		
						2'163,50	32,06	69'361,81
647 / 647 Art.212 03/02/2010	Basolato con elementi di pietra calcarea dura proveniente dalle cave di Soletto, lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadro con la faccia superiore, in opera con malta comune con l'aggiunta di q.li di cemento allettati fino a saturazione, compresi la realizzazione del piano di posa in sottofondo semiumido costituito da sabbione e cemento sp 8cm, compreso inoltre le scaglie la battitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il massetto dove occorra. Spessore 8 cm bocciardato Vedi voce n° 646 [mq 2 163.50] SOMMANO mq					2'163,50		
						2'163,50	118,00	255'293,00
648 / 648 Art.213 01/07/2010	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura provenienti dalle cave di Soletto forniti e posti in opera, della lunghezza non inferiore a cm. 70 ed altezza di cm. 15 - 18, lavorati come di seguito specificato, a spigoli arrotondati, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento, escluso il sottofondo, compresi però, la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Larghezza cm. 30 Bocciardato Vedi voce n° 639 [ml 200.00] SOMMANO ml					200,00		
						200,00	84,50	16'900,00
649 / 649 Art.214 01/04/2010	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32mm, C10.4; escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C 12/15 fondazione cordolo pietra SOMMANO mc		200,00	0,400	0,200	16,00		
						16,00	109,95	1'759,20
650 / 650 Art.215 28/11/2007	Variazione quota di pozzetti per fogna nera esistenti, demolizione soletta esistente e abbassamento/innalzamento muri in calcestruzzo, risagomatura di muri esistenti, compresa fornitura e posa in opera di solette prefabbricate e quant'altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad					40,00		
						40,00	185,00	7'400,00
	A R I P O R T A R E							1'160'837,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	1'165'000,00	100,000
M:001	IMMOBILE 1 euro	168'428,36	14,457
M:001.001	OPERE EDILI euro	132'741,81	11,394
M:001.001.001	Demolizioni-scavi-riempimenti-trasporti euro	33'955,09	2,915
M:001.001.002	Consolidamenti euro	19'228,24	1,650
M:001.001.003	Opere in cls, ferri di armatura, casseformi euro	6'425,20	0,552
M:001.001.004	Opere in pietra e murarie euro	17'921,14	1,538
M:001.001.005	Intonaci-rivestimenti-pavimenti-Tinteggiature euro	26'876,94	2,307
M:001.001.006	Vespai e massetti euro	2'665,82	0,229
M:001.001.007	Impermeabilizzazioni, isolanti, coibenti euro	2'309,97	0,198
M:001.001.008	Solai, coperture, soffitti euro	11'332,56	0,973
M:001.001.009	Infissi esterni ed interni euro	9'047,31	0,777
M:001.001.010	opere in ferro euro	2'763,60	0,237
M:001.001.011	vetri e cristalli euro	215,94	0,019
M:001.002	IMPIANTI euro	35'686,55	3,063
M:001.002.013	Impianto idrico fognante euro	14'773,32	1,268
M:001.002.014	Impianto termico euro	10'366,67	0,890
M:001.002.015	Impianto elettrico euro	10'546,56	0,905
M:002	IMMOBILE 2 euro	153'551,62	13,180
M:002.001	OPERE EDILI euro	118'236,39	10,149
M:002.001.001	Demolizioni-scavi-riempimenti-trasporti euro	37'794,49	3,244
M:002.001.002	Consolidamenti euro	31'116,80	2,671
M:002.001.004	Opere in pietra e murarie euro	5'380,76	0,462
M:002.001.005	Intonaci-rivestimenti-pavimenti-Tinteggiature euro	28'088,75	2,411
M:002.001.006	Vespai e massetti euro	2'470,76	0,212
M:002.001.007	Impermeabilizzazioni, isolanti, coibenti euro	764,47	0,066
M:002.001.008	Solai, coperture, soffitti euro	610,54	0,052
M:002.001.009	Infissi esterni ed interni euro	10'539,02	0,905
M:002.001.010	opere in ferro euro	1'286,63	0,110
M:002.001.011	vetri e cristalli euro	184,17	0,016
M:002.002	IMPIANTI euro	35'315,23	3,031
M:002.002.013	Impianto idrico fognante euro	11'746,30	1,008
M:002.002.014	Impianto termico euro	10'558,67	0,906
M:002.002.015	Impianto elettrico euro	13'010,26	1,117
M:003	IMMOBILE 3 euro	235'705,55	20,232
M:003.001	OPERE EDILI euro	177'219,80	15,212
M:003.001.001	Demolizioni-scavi-riempimenti-trasporti euro	17'341,29	1,489
M:003.001.003	Opere in cls, ferri di armatura, casseformi euro	42'588,50	3,656
M:003.001.004	Opere in pietra e murarie euro	42'688,26	3,664
M:003.001.005	Intonaci-rivestimenti-pavimenti-Tinteggiature euro	39'074,37	3,354
M:003.001.006	Vespai e massetti euro	3'901,20	0,335
M:003.001.007	Impermeabilizzazioni, isolanti, coibenti euro	5'688,50	0,488
M:003.001.008	Solai, coperture, soffitti euro	9'751,20	0,837
M:003.001.009	Infissi esterni ed interni euro	13'025,15	1,118
M:003.001.010	opere in ferro euro	2'681,53	0,230
M:003.001.011	vetri e cristalli euro	479,80	0,041
M:003.002	IMPIANTI euro	58'485,75	5,020
M:003.002.013	Impianto idrico fognante euro	14'542,12	1,248
M:003.002.014	Impianto termico euro	28'162,84	2,417
M:003.002.015	Impianto elettrico euro	15'780,79	1,355
M:004	IMMOBILE 4 euro	177'552,61	15,241
A RIPORTARE			

