

Comune di Trento
Provincia di Trento

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DELL'ASILO NIDO AZIENDALE ALL'INTERNO DEL COMPLESSO EDIFICIALE "EX PREPOSITURA" P.ED. 125 C.C. TRENTO

COMMITTENTE: OPERA UNIVERSITARIA TRENTO-UNIVERSITA' DI TRENTO

Data, 13/04/2015

IL TECNICO
Arch. Ivo Fadanelli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
	OG 1 EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (Cat 1)								
1 / 1 B.002.010.00040.005	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. strutture in muratura di pietrame Cat 1 - OG 1 EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI apertura porta vano cavedio demolizione muratura per passaggio tubazioni antincendio	1,50	0,50		1,100	0,83			
	SOMMANO m ³		1,00	0,500	0,600	0,30	1,13	145,10	163,96
2 / 2 B.002.010.00025.015	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. serramenti esterni metallici (codici CER 17.02.02, 17.04.02, 17.04.05) Cat 1 - OG 1 EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI finestra su cavedio finestra su uscita terrazza	1,85	1,45			2,68			
	SOMMANO m ²	0,95	0,50			0,48	3,16	17,13	54,13
3 / 3 B.002.010.00065.005	DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTI CERAMICI Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 1 - OG 1 EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI bagni	2,40			0,700	1,68			
	SOMMANO m ²	2,00			0,700	1,40	4,48	5,92	26,52
	A RIPORTARE								244,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							244,61
4 / 4 B.002.010.00060.005	<p>DEMOLIZIONE DI TAVOLATI IN LATERIZIO</p> <p>Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Cat 1 - OG 1 EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</p> <p>formazione sfiato cucina apertura porta locali sonno</p>	0,60 1,00	0,60 2,10			0,36 2,10		
	SOMMANO m ²					2,46	12,49	30,73
5 / 5 B.002.010.00061.005	<p>DEMOLIZIONE DI TAVOLATI IN GESSO RIVESTITO</p> <p>Demolizione parziale o totale di tavolati in gesso rivestito od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi i materassini isolanti, la struttura metallica e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, CER 17.04.05, 17.08.02, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Cat 1 - OG 1 EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</p> <p>tramezza locale cucina</p>	1,90			3,200	6,08		
	SOMMANO m ²					6,08	21,02	127,80
6 / 8 B.004.050.00070.005	<p>RIQUADRATURA DI LUCI ARCHITETTONICHE ESISTENTI</p> <p>Riquadratura e/o rimENSIONAMENTO di luci architettoniche esistenti nelle murature verticali in pietrame di qualsiasi spessore realizzata mediante allargamento del vano esistente, la demolizione dell'eventuale parapetto, la formazione dell'architrave superiore con l'accostamento di fondelli prefabbricati armati in laterocemento o con profili UNI metallici di idonee sezioni, la formazione delle spallette laterali, sia ortogonali alla muratura che strombanti, la ricostruzione dell'eventuale parapetto, nonché la formazione dell'intradosso dell'architrave interno, qualora richiesto, con andamento ad arco ribassato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisionali e di sicurezza, tutti i laterizi e materiali complementari necessari, il taglio, lo sfrido, i conglomerati necessari, i raccordi con il contesto edilizio esistente, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>							
	A R I P O R T A R E							403,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							403,14
	Cat 1 - OG 1 EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI riquadatura porta di accesso cavedio-cucina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	520,40	520,40
7 / 9 NP1	PERFORAZIONE SU OPERE D'ARTE Perforazione a rotazione con attrezzatura vidata e/o diamantata in muratura di calcestruzzo o laterizio per l'inserimento di barre d'acciaio, sia per cuciture sia per legamenti murari, cinturazioni, tirantature occultate e/o iniezioni; compreso ogni onere e magistero, a qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compresa l'eliminazione e l'allontanamento del materiale di risulta, esclusa l'indennità di discarica. Si intende compreso anche qualunque onere per l'accesso al luogo di lavoro e l'allestimento del cantiere. Perforazione su muratura portante per passaggio tubazione manichetta antincendio. Cat 1 - OG 1 EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI Carotatura su muro portante per passaggio tubazione per cassetta UNI 45 antincendio.					1,00		
	SOMMANO B					1,00	350,00	350,00
8 / 10 B.006.020.00080.005	RASATURA PER LIVELLAMENTO Fornitura e posa in opera di rasatura dello spessore massimo di 2 mm per livellamento di sottofondi non perfettamente piani eseguita con malta fina premiscelata autolivellante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 1 - OG 1 EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI muratura verticale bagni					7,00		
	SOMMANO m ²					7,00	4,38	30,66
9 / 11 NP2	smontaggio di serramento dim. 095x055 (sopraluce porta uscita terrazza), e adeguamento e modifica dello stesso con apertura a wasistas 90° per l'inserimento di un sistema di dispositivo automatico di evacuazione fumi Smoke aut. Il serramento dovrà essere modificato mediante l'inserimento di cerniere nella parte inferiore e di chiusura nella parte superiore. Il serramento dovrà avere una apertura di 90° in caso di sblocco per Nel prezzo si intende compresi tutti gli accessori necessari, cerniere, chiusure eventuali stuccature e ritocchi di colore, il montaggio del serramento stesso ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Cat 1 - OG 1 EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	470,00	470,00
10 / 12 B.015.010.00030.005	INTONACO CIVILE PER INTERNI Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, costituito da grezzo e fino, compresa la preventiva formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. L'intonaco grezzo sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia							
	A RIPORTARE							1'774,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'774,20
	viva lavata proveniente da cava, l'intonaco di finitura sarà formata con idoneo premiscelato a base calce, in pasta pronto all'uso od in polvere, per interni. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato con la sola eccezione della stabilitura finale. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rappezzi su demolizioni Cat 1 - OG 1 EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI per rappezzi e ritocchi su demolizioni					25,00		
	SOMMANO m2					25,00	25,87	646,75
11 / 13 B.015.060.00010.005	TAVOLATO IN PANNELLI DI GESSO FIBRORINFORZATO 25 mm Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di due pannelli maschiati sui quattro lati in gesso fibrorinforzato, una per ogni lato, e fissati con viti autoperforanti e nastro adesivo fonoisolante di sezione 50x3 mm alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 25 mm; - gesso fibrorinforzato "classe 0" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la sigillatura dei giunti maschio e femmina di accostamento dei pannelli eseguita con idoneo collante e la rasatura delle superfici in vista. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione del secondo pannello in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. Cat 1 - OG 1 EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI							
	A RIPORTARE							2'420,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'420,95
	tra locale cucina e locale soggiorno	2,50			3,100	7,75		
	SOMMANO m ²					7,75	65,00	503,75
12 / 14 B.045.010.00115.015	<p>PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato ad un battente vetrato, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; - sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; - telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiere pressopiegate in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; - mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; - battente piano di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; - vetro tagliafuoco isolante REI 60 completo di profili perimetrali fermavetro montati mediante viti, con finitura in analogia al battente, ed idonee sigillature; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; - guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; - eventuali parti fisse per laterali e/o sopra luce vetrate eseguite mediante telai, pannelli e vetri dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; - finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. sopraluci e/o laterali fissi predisposti vetro fino a 1.00 m² dim. 0.95*2.10 vetro rettangolare 50x50 <p>Cat 1 - OG 1 EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI porta di collegamento cucina soggiorno</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	778,10	778,10
	A RIPORTARE							3'702,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'702,80
13 / 15 NP4	<p>PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO DIM. 1.20X 2.00 più sopra- luce ad arco fisso Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato ad un battente vetrato, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; - sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; - telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiere pressopiegate in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; - mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; - battente piano di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; - vetro tagliafuoco isolante REI 60 completo di profili perimetrali fermavetro montati mediante viti, con finitura in analogia al battente, ed idonee sigillature; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; - chiudiporta compatto aereo a vista con guida di scorrimento senza parti sporgenti, nel tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a porte destre o sinistre, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di: - maniglione antipanico modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da barra orizzontale di sezione tubolare resa basculante per mezzo di due leve incernierate al meccanismo alloggiato nelle scatole laterali, da montare su qualsiasi tipo di serramento sia interno che esterno fino a 1.50 m di larghezza e senza serrature predisposte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati quando richiesti gli oneri per la fornitura e posa in opera delle aste, ferma aste e copriaste per porte fino a 2.50 m di altezza e per scrocchi-catenacci e riscontri. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. con barra verniciata a 1 punto di chiusura (centrale) completo di riscontro e placca esterna cieca - regolatore di velocità e colpo finale; 							
	A RIPORTARE							3'702,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'702,80
	<ul style="list-style-type: none"> - dispositivo di fermo costante regolabile; - ammortizzatore d'apertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta e per ogni tipo di montaggio, dalla parte della cerniera o dalla parte opposta, sul battente o sul telaio-architrave, per l'ideonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. montaggio lato opposto cerniera - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; - guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; - eventuali parti fisse per laterali e/o sopra luce vetrate eseguite mediante telai, pannelli e vetri dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; - finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'ideonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. porte oltre 2.00 m² <p>PORTA SU VANO SCALA AL PIANO TERRA Cat 1 - OG 1 EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI porta su vano scala piano terra</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'500,00	4'500,00
14 / 16 NP5	<p>PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO DIM. 0.95x2.50 8 come porte esistenti più sopra luce ad arco fisso Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato ad un battente vetrato, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee anche a murare o fori di fissaggio alla muratura; - sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; - telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiera pressopiegate in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; - mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; - battente piano di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; - vetro tagliafuoco isolante REI 60 completo di profili perimetrali fermavetro montati mediante viti, con finitura in analogia al battente, ed idonee sigillature; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e 							
	A RIPORTARE							8'202,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'202,80
	<p>qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.;</p> <p>- predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico;</p> <p>- guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio;</p> <p>- eventuali parti fisse per laterali e/o sopraluze vetrate eseguite mediante telai, pannelli e vetri dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili;</p> <p>- finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. porte oltre 2.00 m²</p> <p>PORTA PRIMO PIANO SU CAVEDIO Cat 1 - OG 1 EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI porta su cavedio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	2'200,00	2'200,00
15 / 38 B.072.066.00022.007	<p>GRIGLIA DI PRESA/ESP. ARIA IN ALLUMINIO (PASSO 50) Fornitura e posa in opera di griglia di presa/ espulsione aria in alluminio estruso anodizzato, ad alette orizzontali profilate e fisse, inclinate a 45.con passo di 50 mm, completa di controtelaio e rete antitopo. Sono comprese nel prezzo le viti ed i tasselli di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Da 50 fino a 100 dmq.</p> <p>Cat 1 - OG 1 EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO dm²</p>					1,00		
						1,00	37,01	37,01
16 / 19 NP 13	<p>OS6 FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI (Cat 2)</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannelli di protezione posti su parapetto terrazza eseguiti in ferro tubolare 40x40x3 mm. e profilo per fissaggio rete forata composte dai seguenti elementi principali:</p> <p>- pannelli di protezione in ferro tubolare 40x40x3 mm. - rete stirata spessore 2 mm. maglia 6x6 mm. - supporti per fissaggio al parapetto esistente - verniciatura poliaccrilica a finire nel colore del parapetto esistente - piantane di sostegno di idonea sezione provviste di opportuna foratura per l'assemblaggio dei pannelli realizzate in piatti di acciaio zincato complete di zanche a murare in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto;</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il trasporto e il montaggio; l'assemblaggio mediante bulloni di acciaio inox, l'idonea campionatura che</p>							
	A R I P O R T A R E							10'439,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'439,81
	<p>l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Cat 2 - OS6 FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI</p> <p>protezione parapetto ringhiera terrazza</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'016,00	2'016,00
17 / 20 NP14	<p>CANCELLO METALLICO A UN BATTENTE ESTERNO Fornitura e posa in opera di cancello metallico a un battente realizzato con profilati in ferro normalizzati laminati a caldo a sezione sia piena che tubolare da 30x30x3 eseguiti a disegno ed assemblati come da progetto esecutivo, completi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - piantoni di sostegno di idonea sezione, posti in opera mediante zanche a murare, piastre di appoggio a struttura predisposta e valutata a parte o altro sistema idoneo a garantire stabilità all'intero manufatto; - zincatura a caldo; - serratura infilare, cilindro e maniglie; - verniciatura poliaccrilica a finire; <p>Nel prezzo si intende compensato, il trasporto, il montaggio, lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi, bulloni, viti e tasselli ad espansione o per fissaggi chimici), le saldature (compresi elettrodi ed energia) ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per i trasporti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Cat 2 - OS6 FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI</p> <p>cancello su terrazza</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	351,00	351,00
18 / 21 NP15	<p>CANCELLI METALLICI CARRABILI AD UN BATTENTE INTERNO Fornitura e posa in opera di cancello metallico, conformi alla direttiva europea 89/106 (UNI en 13241-1), realizzati in tubo tubolare 30x30x3 mm. con ritti verticali diametro 10 mm. dimensioni 100 h x 170 cm. laminati a caldo a sezione tubolare, eseguiti a disegno ed assemblati come da progetto esecutivo i, completi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - piantoni di sostegno di idonea sezione, posti in opera mediante zanche a murare, piastre di appoggio a struttura predisposta e valutata a parte o altro sistema idoneo a garantire stabilità all'intero manufatto; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere di grandi dimensioni, gruppo maniglie nel tipo e colore a scelta della D.L., eventuali serrature con relative chiavi, ecc.. Nel prezzo si intende compensato, il trasporto, il montaggio, lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi, bulloni, viti e tasselli ad espansione o per fissaggi chimici), le saldature (compresi elettrodi ed energia) ed ogni altro materiale necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <p>Cat 2 - OS6 FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI</p> <p>cancello interno su van scala</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	333,00	333,00
	A R I P O R T A R E							13'139,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'139,81
19 / 22 NP16	Intervento di rinforzo e raddrizzatura del parapetto della terrazza eseguito mediante l'inserimento su ogni piantone per mezzo di saldatura di un ferro piatto dello spessore 12 mm. sagomato in modo da irrigidire la struttura esistente, Nel prezzo si uintente compresi tutti gli accessori necessari quali, bulloni, tappi ad espansione, tinteggiatura degli elementi inseriti mediante una mano di antiruggine e tinteggiaturan nel colore del parapetto esistente ede ogni altro onere per dare il loavoro finito a regola d'arte. Cat 2 - OS6 FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	576,00	576,00
	OS3 IMPIANTI IDRICO- SANITARIO,CUCINE,LAVANDERIE (Cat 3)							
20 / 6 B.002.010.00120.005	SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.04.05, 17.04.07) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 3 - OS3 IMPIANTI IDRICO- SANITARIO,CUCINE,LAVANDERIE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,24	26,48
	OS3 IMPIANTI IDRICO- SANITARIO,CUCINE,LAVANDERIE							
21 / 7 B.002.010.00115.005	SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 3 - OS3 IMPIANTI IDRICO- SANITARIO,CUCINE,LAVANDERIE sanitari bagni esistenti					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	26,81	428,96
	OS3 IMPIANTI IDRICO- SANITARIO,CUCINE,LAVANDERIE							
22 / 23 A.001.010.00005.010	OPERAI ARTIGIANATO ADDETTI ALL'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI operaio di 4° livello (specializzato) LAVORI NON COMPUTABILI CON PREZZI PAT lavori di spostamento attacchi radiatore realizzato con tubazione in rame in vista compreso il rimontaggio dei radiatori, chiusura attacchi idrici delle docce, adattamento							
	A R I P O R T A R E							14'171,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'171,25
	<p>attacchi idrici e scarico, intercettazione tubazioni di scarico a parete della cucina e formazione nuova linea in polietilene per formazione di n° 1 attacco lavastoviglie e formazione di attacco per adduzione acqua fredda lavastoviglie compresa quota parte di tubazione multistrato, intercettazione tubazione acqua fredda della cassetta di risciaquo vaso disabili e formazione di n° 2 attacchi per adduzione acqua fredda lavatrici compresa quota a parte di tubazione multistrato, intercettazione tubazione di scarico a pavimento nel bagno disabili e formazione nuova linea in polietilene per n° 2 attacchi scarico lavatrici, intercettazione tubazione acqua fredda cucina esistente e formazione di N° 1 attacco per adduzione acqua fredda lavastoviglie compresa tubazione multistrato, prolungamento tubazione per formazione nuova cassetta UNI 45 Cat 3 - OS3 IMPIANTI IDRICO-SANITARIO,CUCINE,LAVANDERIE</p>					30,00		
	SOMMANO h					30,00	31,71	951,30
23 / 24 A.001.010.00005.015	<p>OPERAI ARTIGIANATO ADDETTI ALL'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI operaio di 5° livello (qualificato) LAVORI NON COMPUTABILI CON PREZZI PAT lavori di spostamento attacchi radiatore realizzato con tubazione in rame in vista compreso il rimontaggio dei radiatori, chiusura attacchi idrici delle docce, adattamento attacchi idrici e scarico, intercettazione tubazioni di scarico a parete della cucina e formazione nuova linea in polietilene per formazione di n° 1 attacco lavastoviglie e formazione di attacco per adduzione acqua fredda lavastoviglie compresa quota parte di tubazione multistrato, intercettazione tubazione acqua fredda della cassetta di risciaquo vaso disabili e formazione di n° 2 attacchi per adduzione acqua fredda lavatrici compresa quota a parte di tubazione multistrato, intercettazione tubazione di scarico a pavimento nel bagno disabili e formazione nuova linea in polietilene per n° 2 attacchi scarico lavatrici, intercettazione tubazione acqua fredda cucina esistente e formazione di N° 1 attacco per adduzione acqua fredda lavastoviglie compresa tubazione multistrato, chiusura attacchi idrici e scarico lavabo, prolungamento tubazione nuova cassetta UNI 45 Cat 3 - OS3 IMPIANTI IDRICO-SANITARIO,CUCINE,LAVANDERIE</p>					30,00		
	SOMMANO h					30,00	30,54	916,20
24 / 25 B.072.054.00001.001	<p>LAVABO A CANALE Fornitura e posa in opera di lavabo a canale in fyre-clay, posto su mensole in acciaio profilato verniciato e completo di sifone, piletta diametro 1"1/4 e scarico cromato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per zanche e bulloni di ancoraggio e per l'allacciamento alle reti idrica e di scarico e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni 90x45x25 Cat 3 - OS3 IMPIANTI IDRICO-SANITARIO,CUCINE,LAVANDERIE bagno 2 bagno 4</p>					2,00		
						1,00		
	SOMMANO cal/h					3,00	210,00	630,00
	A R I P O R T A R E							16'668,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'668,75
25 / 26 B.072.054.00009.003	VASO WC COMPLETO DI CASSETTA Fornitura e posa in opera di vaso wc infanzia in porcellana dura vitreus-china UNI 4542-4543, com pleto di cassetta a zaino di facile manutenzione incassata a parete, placca doppio comando trattata con prodotti antibatterici, sedile e coprisedile in plastica tipo pesante e tubo di cacciata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per staffe di supporto, zanche e bulloni di ancoraggio e per l'allacciamento alle reti idrica e di scarico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. installazione sospeso modello baby Cat 3 - OS3 IMPIANTI IDRICO-SANITARIO,CUCINE,LAVANDERIE Water per bambini bagni 1 bagno 2 bagno 3 bagno 4					1,00 2,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	420,95	2'946,65
26 / 27 NP6	LAVAPANNI Fornitura e posa in opera di lavapanni in fyre-cley, posto su mensole di acciaio profilato verniciato e completo di sifone, piletta diametro 2" 1/2 e scarico cromato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per zanche e bulloni di ancoraggio e per l'allacciamento alle reti idrica e di scarico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni 60x60x35 Il lavapanni è completo di mobiletto inferiore Cat 3 - OS3 IMPIANTI IDRICO-SANITARIO,CUCINE,LAVANDERIE bagno 1-3					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	389,05	778,10
27 / 28 NP7	Spostamento attacco radiatori realizzato con tubazione in rame in vista in posizione accordata con la Committenza. Nel prezzo è compreso e compensato il rimontaggio del rasdiatore esistente ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 3 - OS3 IMPIANTI IDRICO-SANITARIO,CUCINE,LAVANDERIE					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	160,00	320,00
28 / 29 NP8	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO TERMOSTATICO Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando termostatico(acqua calda-fredda) con pastiglie in ceramica. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento alla rete idrica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ad incasso per doccia Cat 3 - OS3 IMPIANTI IDRICO-SANITARIO,CUCINE,LAVANDERIE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	293,45	586,90
29 / 30 NP9	MISCELATORE TERMOSTATICO A Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore termostatico per completo di: - soffione fisso a parete; - doccia a mano con saliscendi da 600 mm in acciaio inox; - tubo flessibile in acciaio inox, lunghezza 1500 mm,							
	A R I P O R T A R E							21'300,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'300,40
	completo di raccordo a 90°C per il collegamento del flessibile alle tubazioni incassate, nipple filettato maschio 1/2" tagliabile a misura sul posto, raccordi; - deviatore soffione/doccia; - rubinetto d'arresto; - miscelatore termostatico. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento alla rete idrica, le tubazioni sotto traccia per il collegamento miscelatore/soffione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 3 - OS3 IMPIANTI IDRICO-SANITARIO,CUCINE,LAVANDERIE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	321,35	642,70
30 / 31 NP10	Fornitura e posa in opera di rubinetto per acqua premiscelata completo di tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 3 - OS3 IMPIANTI IDRICO-SANITARIO,CUCINE,LAVANDERIE					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	69,89	489,23
31 / 32 B.015.050.00020.005	SUPPORTI MODULARI PER APPARECCHI IDROSANITARI Fornitura e posa in opera di supporti modulari completi di accessori per il sostegno di apparecchi idrosanitari sospesi di ogni genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. tazza WC Cat 3 - OS3 IMPIANTI IDRICO-SANITARIO,CUCINE,LAVANDERIE					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	65,83	460,81
32 / 33 B.015.050.00020.020	SUPPORTI MODULARI PER APPARECCHI IDROSANITARI Fornitura e posa in opera di supporti modulari completi di accessori per il sostegno di apparecchi idrosanitari sospesi di ogni genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. carico generico Cat 3 - OS3 IMPIANTI IDRICO-SANITARIO,CUCINE,LAVANDERIE					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	31,64	126,56
33 / 34 B.072.054.00099.001	APPARECCHIATURA ALLACCIAMENTO RETI IDRICA-SCARICO Fornitura e posa in opera di apparecchiatura di allacciamento alle reti idrica e di scarico per lavatrici o lavastoviglie costituita da: - attacco alla rete idrica dell'acqua fredda, diametro 1/2", con rubinetto in ottone cromato; - sifone da incasso in ottone, cromato nelle parti in vista, completo di guarnizioni e codolo di raccordo in ottone filettato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati							
	A RIPORTARE							23'019,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'019,70
	gli oneri per il collegamento alle reti idrica e di scarico e per la chiusura temporanea e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 3 - OS3 IMPIANTI IDRICO-SANITARIO,CUCINE,LAVANDERIE attacchi lavatrice e lavastoviglie					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	136,50	273,00
34 / 35 B.072.054.00095.003	ATTACCHI ACQUA CALDA E FREDDA Fornitura e posa in opera di attacchi acqua calda a fredda per lavelli e similari, completi di rubinetti per l'esclusione e collegamenti alla rete idrica e di scarico. Nel prezzo si intende compresa e compensata quotaparte di tubazione zincata coibentata fino al diam. 3/4" e tubazione di scarico in PEHD fino al diam. 63 nonche' l'onere per la chiusura temporanea delle tubazioni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2 attacchi diametro 1/2" Cat 3 - OS3 IMPIANTI IDRICO-SANITARIO,CUCINE,LAVANDERIE					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	258,06	2'322,54
35 / 36 B.072.058.00003.001	CASSETTE ANTINCENDIO UNI 45 Fornitura e posa in opera di cassette antincendio UNI 45 art.1/B tipo a norma UNI EN 671/2 e costituite da: - armadietto a muro e/o incasso in lamiera zincata dello spessore di 15/10 mm, portine in lastra safe crash o zincata con serratura; - manichetta antincendio conforme UNI 9487 UNI 45 in poliestere con sottostrato in gomma sintetica, certificata, lunghezza 20 ml; - lancia in materiale sintetico a tre effetti con dispositivo di commutazione, omologata; - rubinetto idrante PN16, presa a muro, uscita a 45. maschio filettato UNI 45 x 1"1/2. - sella salvamanichetta. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento alla rete antincendio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 3 - OS3 IMPIANTI IDRICO-SANITARIO,CUCINE,LAVANDERIE					1,00		
	SOMMANO a					1,00	531,70	531,70
36 / 37 B.072.058.00009.003	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere a base di fosfato monoammonico avente le seguenti caratteristiche - omologazione CE; - idoneità per lo spegnimento delle classi di fuoco A-B-C; - funzionamento a temperature comprese fra -20°C e + 60°C. Nel prezzo si intende compreso e compensato il supporto a muro zincato, il sigillo di garanzia, il cartellino revisioni, il cartello segnalatore applicato a parete, viti e tasselli di fissaggio ed ogni quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Capacita' 9 Kg - capacita' relativa di spegnimento 55/A-233/B-C Cat 3 - OS3 IMPIANTI IDRICO-SANITARIO,CUCINE,LAVANDERIE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	90,52	362,08
	A RIPORTARE							26'509,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'509,02
37 / 65 B.062.072.00230.005	DISTRIBUTORE AUTOMATICO DI SAPONE Fornitura e posa in opera di distributore automatico di sapone liquido di qualsiasi tipo, per installazione fissa a parete, a raggi infrarossi campo di azione 10 cm, dotato di regolazione dell'ampiezza di sensibilità dei sensori e della quantità di liquido da erogare, sistema visivo e spia luminosa segnalanti la mancanza di liquido, antigocciolamento, 9 W, 220 V, 50 Hz, IP44, a doppio isolamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'allacciamento con idoneo cavo fino al frutto predisposto, ogni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a raggi infrarossi Cat 3 - OS3 IMPIANTI IDRICO-SANITARIO,CUCINE,LAVANDERIE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	97,84	391,36
38 / 17 B.033.010.00025.005	FISSATIVO MURALE IDROSOLUBILE Applicazione a pennello su pareti e soffitti interni, in ambienti sgomberati di ogni forma di arredo, di una mano, opportunamente diluita, di fissativo isolante a base di resine acriliche in dispersione acquosa fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti. Cat 4 - OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE OPERE DA PITTORE					142,63		
	SOMMANO m ²					142,63	1,53	218,22
39 / 18 B.033.020.00015.005	IDROPITTURA MURALE LAVABILE DI QUALITA' Tinteggiatura di pareti e soffitti interni, in ambienti sgomberati di ogni forma di arredo, mediante applicazione con rullo e pennello di due mani, opportunamente diluite, di pittura lavabile di alta qualità a base del 100% di polimeri acrilici e pigmenti coloranti in dispersione acquosa nei colori pastello chiari e nell'aspetto a scelta della D.L. La tinteggiatura dovrà garantire una resistenza al lavaggio compresa tra 3'000 e 5'000 cicli come previsto dalla norma UNI 10560. Nel prezzo si intendono compresi e compensati esclusivamente gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con nastro adesivo in carta di battiscopa in genere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti. Cat 4 - OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE OPERE DA PITTORE verticale bagni *(par.ug.=(1,70+1,70+2,30+2,30)*1,20) (par.ug.=(1,50+1,90+2,20+2,20)*1,20) (par.ug.=(2,30+2,00+2,00+2,30)*1,20)							
		9,60				9,60		
		9,36				9,36		
		10,32				10,32		
	A RIPORTARE					29,28		27'118,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					29,28		27'118,60
	(par.ug.=(1,40+1,90+3,20+2,30)*1,20) cucina *(par.ug.=(0,70+1,70+0,70+2,00+3,40)*3,00) (par.ug.=(0,70+1,50)*3,00+(4,00*3,00)) soggiorno *(par.ug.=(6,10*3,00))	10,56 25,50 18,60 18,30				10,56 25,50 18,60 18,30		
	orizzontali *(par.ug.=(4,15+4,35+16,60+2,60+2,60)+ (4,00*1,75)+(1,47*2,10))	40,39				40,39		
	SOMMANO m ²					142,63	5,12	730,27
	OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI (Cat 5)							
40 / 39 A.001.015.00005.005	OPERAI ADDETTI ALL'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI operaio di 5° livello (specializzato provetto) LAVORI NON COMPUTABILI CON PREZZI PAT Spostamenti punti presa, punto comando interrotto, punto comando deviato e citofono su nuova parete in cartongesso, smontaggio e chiusura delle prese e dei punti luce specchiere bagni, cablaggio del centralino alloggio, lavoro per sostituzione della linea montante di alimentazione in cavo da antifiamma 3G/0 mmq. per circa 6 Kw dal centralino alloggio al quadro generale posto al piano terra e sostituzione della protezione aut. mag. term. diff. esistente , formazione della linea di alimentazione da 6 mmq. in esecuzione esterna per lavatrice, adciugatrice e lavastoviglie a partire dal centralino alloggio, alla completa posa di canalizzazione da 25x17 completa di accessori, chiusura attacchi idrici e scarico lavabo Cat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI					23,00		
	SOMMANO h					23,00	32,62	750,26
41 / 40 A.001.015.00005.010	OPERAI ADDETTI ALL'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI operaio di 4° livello (specializzato) LAVORI NON COMPUTABILI CON PREZZI PAT Spostamenti punti presa, punto comando interrotto, punto comando deviato e citofono su nuova parete in cartongesso, smontaggio e chiusura delle prese e dei punti luce specchiere bagni, cablaggio del centralino alloggio, lavoro per sostituzione della linea montante di alimentazione in cavo da antifiamma 3G/0 mmq. per circa 6 Kw dal centralino alloggio al quadro generale posto al piano terra e sostituzione della protezione aut. mag. term. diff. esistente , formazione della linea di alimentazione da 6 mmq. in esecuzione esterna per lavatrice, adciugatrice e lavastoviglie a partire dal centralino alloggio, alla completa posa di canalizzazione da 25x17 completa di accessori Cat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI					23,00		
	SOMMANO h					23,00	30,47	700,81
42 / 41 B.062.003.00020.010	TUBO IN PE PIEGHEVOLE, MARCHIATO, MEDIO Fornitura di tubo protettivo, isolante a base di PE, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; marchiato, medio, pieghevole, corrugato. Ø 20 mm (conf.100 m) Cat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI							
	A RIPORTARE							29'299,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'299,94
	SOMMANO m					24,00		
43 / 42 B.062.003.00080.005	CANALINA IN PVC, MARCHIATA Fornitura di canalina in PVC rigido, marchiata, autoestingente, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60 °C, reazione al fuoco classe 1, conforme alle prescrizioni CEI 23-32 '97 e varianti; tipo porta cavi e porta apparecchi, per posa a parete e/o sospesa; compreso coperchio, angoli giunti, con idoneo sistema di aggancio, scatole di derivazione, IP40, coperchio apribile solo con attrezzo o possibilità di rinforzo con apposite traversine di contenimento cavi fino all'altezza di 2.25 m; dimensioni standart od equivalenti DIN; bianca o grigia RAL 7035. dimensioni (15x17) mm (conf.40x2 m) Cat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI					24,00	0,28	6,72
	SOMMANO m					12,00		
						12,00	0,97	11,64
44 / 43 B.062.003.00005.040	MATERIALE VARIO Fornitura di materiale vario. morsettiere 24 poli da 6 mm ² Cat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	1,19	33,32
45 / 44 B.062.003.00080.010	CANALINA IN PVC, MARCHIATA Fornitura di canalina in PVC rigido, marchiata, autoestingente, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60 °C, reazione al fuoco classe 1, conforme alle prescrizioni CEI 23-32 '97 e varianti; tipo porta cavi e porta apparecchi, per posa a parete e/o sospesa; compreso coperchio, angoli giunti, con idoneo sistema di aggancio, scatole di derivazione, IP40, coperchio apribile solo con attrezzo o possibilità di rinforzo con apposite traversine di contenimento cavi fino all'altezza di 2.25 m; dimensioni standart od equivalenti DIN; bianca o grigia RAL 7035. dimensioni (25x30) mm (conf.54x2 m) Cat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI					45,00		
	SOMMANO m					45,00	1,23	55,35
46 / 45 B.062.003.00130.010	SCATOLE PORTAFRUTTO, DA PARETE, IP40 Fornitura di scatole portafrutto rettangolari, da parete, con coperchio, IP40, in resina antiurto protezione meccanica contro gli urti IK08, viti di fissaggio, grigio RAL 7035. con coperchio, 3 moduli Cat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	2,37	16,59
47 / 46 B.062.003.00160.005	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, H07V-K, PVC Fornitura di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, armonizzato HAR, tipo H07V-K; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 '96 e varianti;							
	A RIPORTARE							29'423,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'423,56
	450÷750 V, isolato a base di PVC, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temperatura caratteristica 70 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte. Nel prezzo saranno compresi i capicorda, la siglatura funzioni ed i morsetti per le giunzioni. sezione 1,5 mm ² Cat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI					120,00		
	SOMMANO m					120,00	0,12	14,40
48 / 47 B.062.003.00160.010	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, H07V-K, PVC Fornitura di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, armonizzato HAR, tipo H07V-K; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 '96 e varianti; 450÷750 V, isolato a base di PVC, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temperatura caratteristica 70 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte. Nel prezzo saranno compresi i capicorda, la siglatura funzioni ed i morsetti per le giunzioni. sezione 2,5 mm ² linee lavatrice-asciugatrice,lavastoviglie,presa stiro Cat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI					150,00		
	SOMMANO m					150,00	0,20	30,00
49 / 48 B.062.003.00160.020	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, H07V-K, PVC Fornitura di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, armonizzato HAR, tipo H07V-K; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 '96 e varianti; 450÷750 V, isolato a base di PVC, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temperatura caratteristica 70 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte. Nel prezzo saranno compresi i capicorda, la siglatura funzioni ed i morsetti per le giunzioni. sezione 6 mm ² Cat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI (par.ug.=24+6+16+6+12+11)	75,00				75,00		
	SOMMANO m					75,00	0,46	34,50
50 / 49 B.062.003.00180.160	CAVO POSA MOBILE, H07RN-F, NEOPRENE Fornitura di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, armonizzato HAR, tipo H07RN-F, (o nazionale tipo FG1K, FG10K); conforme alle prescrizioni CEI 20-19 '00 e varianti; 450÷750 V, isolato in gomma con guaina esterna in policloroprene, non propagante la fiamma, temp. caratteristica 60 °C, per posa mobile o in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali. Nel prezzo saranno compresi i capicorda, la siglatura funzioni ed i morsetti per le giunzioni. sezione 2+Tx10 mm ² Cat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI					78,00		
	SOMMANO m					78,00	7,60	592,80
51 / 50 B.062.003.00180.095	CAVO POSA MOBILE, H07RN-F, NEOPRENE Fornitura di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, armonizzato HAR, tipo H07RN-F, (o nazionale tipo FG1K, FG10K); conforme alle prescrizioni CEI 20-19 '00							
	A RIPORTARE							30'095,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'095,26
	e varianti; 450÷750 V, isolato in gomma con guaina esterna in policloroprene, non propagante la fiamma, temp. caratteristica 60 °C, per posa mobile o in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali. Nel prezzo saranno compresi i capicorda, la siglatura funzioni ed i morsetti per le giunzioni. sezione 2x1 mm ² Cat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI					15,00		
	SOMMANO m					15,00	1,10	16,50
52 / 51 B.062.003.00278.025	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C - 17.5 mm Fornitura di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-3 '99, 230÷400 V, limitatore, curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. bipolare 6 kA 2md 2x0.5÷32 A generale su centralino per lavatrice,asciugatrice,lavastoviglie Cat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	22,43	89,72
53 / 52 B.062.003.00280.025	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10 kA, C - 17.5 mm Fornitura di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-3 '99, 230÷400 V, limitatore, curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. bipolare 10 kA 2md 2x6÷32 A Interruttore generale su quadro generale Cat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,22	25,22
54 / 53 B.062.003.00300.010	INT. DIFFERENZIALE PURO, 2P, cl. A - 17.5 mm Fornitura di interruttore differenziale puro o blocco differenziale agganciabile, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI 23-42 '99 e varianti, bipolare, 240 V, ad alta e media sensibilità, istantaneo ≤30 ms, 6 kA, classe A per correnti di guasto di tipo alternato e con componente pulsante unidirezionale, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Idn 0.03 A 2md 2x40 A Cat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	65,43	130,86
55 / 54 B.062.003.00300.025	INT. DIFFERENZIALE PURO, 2P, cl. A - 17.5 mm Fornitura di interruttore differenziale puro o blocco differenziale agganciabile, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI 23-42 '99 e varianti, bipolare, 240 V, ad alta e media sensibilità, istantaneo ≤30 ms, 6 kA, classe A per correnti di guasto							
	A RIPORTARE							30'357,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'357,56
	di tipo alternato e con componente pulsante unidirezionale, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Idn 0.3÷5 A 2md 2x40 A Interruttore generale su quadro generale Cat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,24	57,24
56 / 55 B.062.003.00322.010	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 2PP, 6 kA, cl. AC - 17.5 mm Fornitura di interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta e media sensibilità, due poli protetti, potere di interruzione 6 kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, 230÷400 V, limitatore, curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; differenziale classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Idn 0.03 A 4md 2x0.5÷32 A Cat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,25	61,25
57 / 56 B.062.003.00474.005	PRESE CEE 17 DA PARETE, IP67 Fornitura di prese CEE 17 per installazione da parete, in resina autoestinguente, resistente alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP67, installazione con viti imprendibili, accessibili dal fronte d'innesto, morsetti con piastra di serraggio e staffa antiallentamento e dispositivo di ritenuta; diritte, inclinate o sporgenti a scelta della D.L. 2P+Tx16 A 230 V Cat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,38	25,52
58 / 57 B.062.003.00517.120	FRUTTI E ACCESSORI - SERIE LUSO MODULARE Fornitura di frutto per punto comando o punto presa grado di protezione 2.1, "SERIE LUSO", tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V superiore a 5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imprendibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto dal retro per permettere il precollegamento, placca di copertura in pressofusione antiurto, autoportante, atossica, con vasta gamma di colori. presa 2P+T 10÷16 A UNEL Cat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,19	40,95
59 / 58 B.062.003.00517.280	FRUTTI E ACCESSORI - SERIE LUSO MODULARE Fornitura di frutto per punto comando o punto presa grado di protezione 2.1, "SERIE LUSO", tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V superiore a 5 M ohm, viti di serraggio							
	A RIPORTARE							30'542,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'542,52
	dei morsetti imprendibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto dal retro per permettere il precollegamento, placca di copertura in pressofusione antiurto, autoportante, atossica, con vasta gamma di colori. tasto falso polo Cat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	0,52	2,60
60 / 59 NP12	fornitura e posa in opera di dispositivo di evacuazione fumo SMOK AUT su serramento esistente (sopraluce porta di uscita su terrazza) conforme alle norme UNI EN 12101-2-2004. Il serramento sarà dotato di dispositivo di sola apertura automatica a gas. il dispositivo è chiuso in una apposito box di comando dotato di vetro di protezione ed è collegato ai vari evacuatori, di una zona mediante linea montante in tubo di rame. L'evacuatore è dotato di attuatore con gruppo mini-termico e controllo di temperatura. Il funzionamento del dispositivo a distanza può essere manuale e/o automatico. Il box di comando contiene all'interno apposite bombole di gas CO2 o azoto. Il funzionamento a distanza in modo automatico avviene mediante segnale elettrico inviato al dispositivo di attuazione opportunamente predisposto. Questo segnale avviene da una centrale di rilevazione fumo ed è in grado di comandare il dispositivo, l'attivazione delle bombole e quindi l'espansione del gas nella tubazione, garantendo così in tempo reale l'apertura degli evacuatori. Nel prezzo sono compresi tutti gli accessori, la linea elettrica, gli allacciamenti, il montaggio, e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	950,00	950,00
61 / 60 B.062.003.00517.395	FRUTTI E ACCESSORI - SERIE LUSSO MODULARE Fornitura di frutto per punto comando o punto presa grado di protezione 2.1, "SERIE LUSSO", tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V superiore a 5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imprendibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto dal retro per permettere il precollegamento, placca di copertura in pressofusione antiurto, autoportante, atossica, con vasta gamma di colori. supporto in resina 3 fori Cat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	0,64	3,20
62 / 61 B.062.003.00511.010	ASCIUGAMANI Fornitura di apparecchio asciugamani per installazione fissa a parete, spegnimento automatico con temporizzazione a taratura variabile 20÷25 s, 220 V, 50 Hz, portata d'aria 150 m³/h, termostato di sicurezza, termofusibile di protezione, pressione sonora <65 dB, a doppio isolamento. 2000 W, attivazione a pulsante Cat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI,							
	A RIPORTARE							31'498,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'498,32
	TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI BAGNI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	105,20	210,40
63 / 62 B.062.003.00820.010	APP. AUTONOMO DI ILLUMIAZIONE DI EMERGENZA, IP65 Fornitura e posa di apparecchio autonomo di emergenza per illuminazione permanente (S.A.) o non permanente, IP65, per installazione fissa a parete o a soffitto, da esterno o da incasso, alimentazione 220 V, 50 Hz, atonomia minima di un'ora, batteria ermetica ricaricabile al nichel-cadmio per alta temperatura, completo di lampada fluorescente con flusso nominale sottospecificato, spie di segnalazione di funzionamento e malfunzionamento, corpo in resina autoestinguente UL94-V2, schermo in materiale acrilico antiurto, doppio isolamento, supporti di fissaggio, tipo e colore a scelta della D.L. 1800 lm, 24 W, resa 600 lm Cat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	142,60	713,00
64 / 63 B.062.015.00010.005	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (100x100x50) mm Cat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	12,28	49,12
65 / 64 B.062.029.00230.010	CENTRALINO LOCALE, IN RESINA, DA INCASSO, IP40 Fornitura e posa in opera di centralino locale da incasso, IP40, in resina autoestinguente, completo di pannello frontale e portellino fumè, colore grigio RAL 7035; per apparecchiatura a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, le guide porta apparecchiatura, morsettiere, cablaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. vuoto, 1x6 moduli Cat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,17	24,17
66 / 66 B.062.075.00120.030	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: tubo in PVC, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto sottintonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; conduttori del tipo H07V-K, cavo H07RN-F o antifiamma a seconda dell'ambiente, sezione >=1.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in							
	A RIPORTARE							32'495,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'495,01
	<p>policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione della linea dorsale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. linea 3+Tx2.5 mm²</p> <p>punto alimentazione per asciugamani Cat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	128,40	256,80
67 / 67 B.066.010.00310.005	<p>PUNTO LUCE EMERGENZA, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce emergenza, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; conduttori del tipo H07V-K, sezione 1.5 mm² e conduttore di protezione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale inclusa fino al punto utilizzo, inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. indipendente</p> <p>Cat 5 - OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI</p>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	16,42	82,10
	ASSISTENZE (Cat 6)							
68 / 74 B.64	<p>Assistenza opere da elettricista Su € 3260,48 x X 13%= 423,86 Cat 6 - ASSISTENZE</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	423,86	423,86
69 / 75 B.72	<p>Assistenza opere da termoidraulico su € 9000,00 x 10 % = 900,00 Cat 6 - ASSISTENZE</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	900,00	900,00
	ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 7)							
70 / 68 S.010.010.00005.005	<p>RECINZIONE FISSA DI CANTIERE ALL'APERTO Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; - pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm;</p>							
	A RIPORTARE							34'157,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'157,77
	- rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti, i getti in conglomerato cementizio, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. per il primo mese o frazione Cat 7 - ONERI DELLA SICUREZZA	3,50	3,00			10,50		
	SOMMANO m					10,50	32,46	340,83
71 / 69 S.010.010.00030.010	TAMPONAMENTO PROVVISORIO DI CANTIERE PER INTERNI Formazione di tamponamento provvisorio verticale di cantiere in ambienti interni di altezza, misurata dal piano di calpestio, fino a 350 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, realizzato mediante assemblaggio di lastre in gesso rivestito fissate con viti autopercoranti alla struttura portante costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, la demolizione a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. La misurazione della parete verrà effettuata a metroquadrato in proiezione verticale per l'intero sviluppo della stessa. doppia lastra - lato esterno cantiere Cat 7 - ONERI DELLA SICUREZZA	2,50	1,00			2,50		
	SOMMANO m ²					2,50	49,60	124,00
72 / 70 S.040.010.00110.025	CARTELLI SEGNALETICI DI SICUREZZA A PARETE Nolo, per tutta la durata del cantiere, di cartelli segnaletici di sicurezza, di avvertimento, prescrizione, divieto, antincendio e salvataggio, in lamiera di alluminio dello spessore di 5/10 di mm completi di pellicola adesiva rifrangente grandangolare inseriti su supporto di forma quadrata e/o rettangolare, a sfondo bianco, con eventuale indicazione delle prescrizioni e visibilità minima a 10 m.							
	A R I P O R T A R E							34'622,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'622,60
	Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento a terra, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. segnaletica antincendio con descrizione dimensioni 40x50 cm Cat 7 - ONERI DELLA SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,97	13,97
73 / 71 S.040.020.00020.005	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Fornitura di valigetta in polipropilene antiurto con attacco a parete o per automezzo e contenente pacchetto di medicazione con la dotazione minima indicata nell'allegato 1 del D.M. 15 luglio 2003, n. 388 recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale. cassetta completa per pronto soccorso Cat 7 - ONERI DELLA SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	86,41	86,41
74 / 72 S.060.010.00040.041	Trabatello a telai prefabbr. su ruote, della dimensio ... urezza per cataegorie di qualificazione imprese DPR 34/2000 Trabatello a telai prefabbricati su ruote, della dimensione in pianta di m. 1.20x2.00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, con piano di lavoro a quota m. 4.00: Nolo per un mese Cat 7 - ONERI DELLA SICUREZZA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	48,00	96,00
75 / 73 S.040.030.00010.005	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Nolo di estintore portatile a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare in mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. estintore a polvere 34A233BC da 6 kg Cat 7 - ONERI DELLA SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,16	17,16
	Parziale LAVORI A MISURA euro							34'836,14
	TOTALE euro							34'836,14
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
Riepilogo CATEGORIE			
001	OG 1 EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	10'439,81	29,968
002	OS6 FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	3'276,00	9,404
003	OS3 IMPIANTI IDRICO-SANITARIO,CUCINE,LAVANDERIE	13'184,57	37,847
004	OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE OPERE DA PITTORE	948,49	2,723
005	OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI	4'985,04	14,310
006	ASSISTENZE	1'323,86	3,800
007	ONERI DELLA SICUREZZA	678,37	1,947
Totale CATEGORIE euro		34'836,14	100,000
Data, 13/04/2015			
Il Tecnico Arch. Ivo Fadanelli			
A RIPORTARE			