

Cod. Opera	Cat.	Capitolo	Descrizione estesa	U.M.
------------	------	----------	--------------------	------

ESTERNI

1 Opere preliminari

OP1	Esterni	1 Opere preliminari	Formazione di impianto di cantiere : recinzione della zona di lavoro, segnalazioni diurne e notturne, cartello contenente i dati del cantiere e le relative misure di sicurezza, installazione di quadro elettrico di cantiere, con prese di servizio, allaccio alla fonte idrica più vicina, espletamento delle pratiche di occupazione suolo pubblico e di inquinamento acustico (escluso gli oneri relativi).	Corpo
OP2	Esterni	1 Opere preliminari	Formazione e noleggio di ponteggio tubolare per castello di tiro, completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, incluso oneri di montaggio e smontaggio, esclusa la formazione di eventuali mantovane e oneri di progettazione, compresi impianto di messa a terra segnaletica, illuminazione e reti di protezione:per il primo mese	Corpo
OP3	Esterni	1 Opere preliminari	Formazione e noleggio di ponteggio tubolare per castello di tiro, completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, incluso oneri di montaggio e smontaggio, esclusa la formazione di eventuali mantovane e oneri di progettazione:per il primo mese	Corpo
OP4	Esterni	1 Opere preliminari	Realizzazione di Impianto di illuminazione per ponteggio tubolare, con luci in bassa tensione all'altezza di cm 200 circa da terra e fari alogeni per l'illuminazione dei prospetti per facciate con massimo mq. 200 di ponteggi	Corpo
OP5	Esterni	1 Opere preliminari	Realizzazione di Impianto di illuminazione per ponteggio tubolare, con luci in bassa tensione all'altezza di cm 200 circa da terra e fari alogeni per l'illuminazione dei prospetti per facciate oltre mq. 200 di ponteggi	mq
OP6	Esterni	1 Opere preliminari	Realizzazione di Impianto di illuminazione per castello di tiro o ponteggio con n°1 faro e 2 luci	Corpo
OP7	Esterni	1 Opere preliminari	Provvista e posa in opera di dispersori di terra del tipo in acciaio zincato, la puntazza avrà una lunghezza indicativa di metri 1; il tutto compreso la necessaria tubazione ed il rilascio della dichiarazione di conformità	Pz.

Cod. Opera	Cat.	Capitolo	Descrizione estesa	U.M.
OP8	Esterni	1 Opere preliminari	Provvista e posa in opera di ulteriore dispersore di terra del tipo in acciaio zincato oltre il primo già installato, la puntazza avrà una lunghezza indicativa di metri 1; il tutto compreso la necessaria tubazione ed il rilascio della dichiarazione di conformità	Pz.
OP9	Esterni	1 Opere preliminari	Noleggio di ponteggio tubolare per castello di tiro, completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, incluso oneri di montaggio e smontaggio, esclusa la formazione di eventuali mantovane , e oneri di progettazione compresi impianto di messa a terra segnaletica, illuminazione e reti di protezione: per ogni mese o frazione successivo al primo	Pz.
OP10	Esterni	1 Opere preliminari	Noleggio locale igienico costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciata, convenientemente coibentata, completo di impianto elettrico, comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, esclusi basamento, messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione e scarico, compreso montaggio e smontaggio, trasporto da e per magazzino, nonche' gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale sara' corredato con un lavabo con due rubinetti per acqua calda e fredda, un vaso WC completo di cassetta di cacciata, due punti luce e una presa oltre a quelli in dotazione, valutato cadauno per impieghi fino a 12 mesi, delle dimensioni di: 240x240x220 cm circa	Pz.
OP11	Esterni	1 Opere preliminari	Noleggio di locale spogliatoio costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciata, convenientemente coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di adeguati armadietti e panche, compreso il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per magazzino, nonche' gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia, esclusi basamento, messa a terra, allacciamenti elettrici ed il riscaldamento nel periodo invernale, valutato cadauno per impieghi fino a dodici mesi, delle dimensioni di:360x240x220 cm circa	Pz.
OP12	Esterni	1 Opere preliminari	Noleggio di ponteggio tubolare completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, incluso oneri di montaggio e smontaggio, illuminazione e reti di protezione, esclusa la formazione di eventuali mantovane , escluso oneri di progettazione, impianto di messa a terra segnaletica: per ogni mese	mq

Cod. Opera	Cat.	Capitolo	Descrizione estesa	U.M.
OP13	Esterni	1 Opere preliminari	Formazione di ponteggio a servizio solo tetto con esecuzione di ponte continuo sotto cornicione, compreso sottoponte e mantovana paraschegge o parapetto continuo dell'altezza di 2,00 m, valutato a metro lineare di ponteggio, misurato sul perimetro esterno per altezze comprese tra 15 e 20 m	ml
OP14	Esterni	1 Opere preliminari	Formazione di ponteggio tubolare completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, incluso oneri di montaggio e smontaggio, illuminazione e reti di protezione, esclusa la formazione di eventuali mantovane, escluso oneri di progettazione, impianto di messa a terra segnaletica: per il primo mese	mq
OP18	Esterni	1 Opere preliminari	Formazione di Impianto di allarme antiintrusione per protezione del castello di tiro, composto da un sensore, una centralina ed una sirena, compreso gli oneri di montaggio, smontaggio e noleggio	Corpo
2 Demolizioni				
D7	Esterni	2 Demolizioni	Demolizione di intonaco esterno, su tramezze in mattoni, fino al vivo della muratura, su superfici verticali, compreso il trasporto dei detriti alla discarica escluso i necessari ponteggi provvisori di servizio	mq
D8	Esterni	2 Demolizioni	Demolizione di intonaco esterno, su pareti in pietra, fino al vivo della muratura, su superfici verticali, compreso il trasporto dei detriti alla discarica escluso i necessari ponteggi provvisori di servizio	mq
D10	Esterni	2 Demolizioni	Demolizione di copertura di tetto ad elementi, compreso il calo in basso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto e gli oneri di discarica, per quantità non inferiore a mq 60 per falda	mq
D16	Esterni	2 Demolizioni	Demolizione di strutture in C.A., eseguita con martello demolitore, compreso il calo in basso ed il carico su qualsiasi mezzo di trasporto e gli oneri di discarica	mc
D19	Esterni	2 Demolizioni	Oneri di discarica a mc effettivo di scavo o demolizione, misurato sul volume effettivo di demolizione.	mc
D20	Esterni	2 Demolizioni	Formazione di scavo a sezione obbligata	mc

Cod. Opera	Cat.	Capitolo	Descrizione estesa	U.M.
D21	Esterni	2 Demolizioni	Scavo di fondazione a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, escluso la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0.200 mc ognuno, compreso le puntellature e le sbadacchiature occorrenti nonchè il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta; il tutto per scavi di profondità massima 2 m dal piano di sbancamento, escluso la roccia dura da martellone e da mina	mc
D22	Esterni	2 Demolizioni	Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, escluso la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0.200 mc ognuno, eseguito con mezzo meccanico, compreso il carico dei materiali eccedenti su qualsiasi mezzo di trasporto	mc
D24	Esterni	2 Demolizioni	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni eseguito con autocarro e misurato su autocarro in partenza; escluso oneri di discarica. Per una distanza dal cantiere alla discarica non superiore a km 15	mc
D25	Esterni	2 Demolizioni	Demolizione di solai in legno: composti da struttura principale e secondario, compreso la demolizione del tavolato ed il carico su automezzo (escluso trasporto ed oneri di discarica)	mq
D26	Esterni	2 Demolizioni	Demolizione di solai in C.A. e laterizi oppure in ferro e laterizi, compreso la demolizione della caldana superiore ed il carico su automezzo (escluso trasporto ed oneri di discarica)	mq

3 Costruzioni

C4	Esterni	3 Costruzioni	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio, per fondazioni e riempimenti, con l'ausilio di mezzi meccanici, escluse eventuali casseforme: dosato a 200 kg di cemento tipo 325	mc
C5	Esterni	3 Costruzioni	Provvista e posa in opera di calcestruzzo armato per opere di fondazione in genere, escluso le casseforme e i ferri	mc
C6	Esterni	3 Costruzioni	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio, per muri in elevazione fino ad un'altezza di cm 400 massima, con l'ausilio di mezzi meccanici, escluse eventuali casseforme e ferro: dosato a 200 kg di cemento tipo 32.5	mc
C7	Esterni	3 Costruzioni	Provvista e posa in opera di calcestruzzo armato per muri in elevazione dello spessore superiore a cm 20 e per altezze non superiori a m 3, escluso le casseforme e i ferri	mc

Cod. Opera	Cat.	Capitolo	Descrizione estesa	U.M.
C9	Esterni	3 Costruzioni	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio per strutture armate in elevazione, quali travi e pilastri, compreso la vibratura, tipo RCK 300; escluso le casseforme in legname ed il ferro.	mc
C10	Esterni	3 Costruzioni	Provvista e posa in opera di canale di gronda, compreso pezzi speciali e ferri di ancoraggio, in rame 6/10 sviluppo cm 25	mq
C11	Esterni	3 Costruzioni	Provvista e posa in opera di canale di gronda, compreso pezzi speciali e ferri di ancoraggio, in rame 6/10 sviluppo cm 33	mq
C12	Esterni	3 Costruzioni	Casseforme in legname per muri in elevazione, a qualunque piano, per altezze sino a 4 m dal piano di posa dei puntelli, compreso disarmo e pulizia del legname	mq
C13	Esterni	3 Costruzioni	Casseforme di legname per strutture sottili, inferiori a 12 cm, rampe di scale, poggioni, cornici, gronde, cornicioni e strutture simili, compreso disarmo e pulizia del legname	mq
C14	Esterni	3 Costruzioni	Casseforme in legname per strutture armate in elevazione, travi e pilastri, a qualunque piano, per altezze sino a 4 m dal piano di posa dei puntelli, compreso disarmo e pulizia del legname	mq
C17	Esterni	3 Costruzioni	Posa in opera di controtelai in ferro per la posa delle nuove finestre, previa rottura perimetrale, muratura delle zanche e rifinitura perimetrale con malta cementizia.	Pz.
C19	Esterni	3 Costruzioni	Provvista e posa in opera di manto impermeabile monostrato, costituito da una membrana plastomerica a base bituminosa, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, posta in opera mediante rinvenimento a fiamma, con giunti sormontati di 7-10 cm debitamente stuccati a caldo, compreso il raccordo con le superfici piane, misurato sullo sviluppo effettivo della guaina posata: spessore della membrana 4 mm e armatura del peso di 200 g/m ² , per canali di gronda dello sviluppo non inferiore a 50 cm, pareti e superfici in forte pendenza.	mq
C20	Esterni	3 Costruzioni	Provvista e posa in opera di manto impermeabile monostrato, costituito da una membrana plastomerica a base bituminosa, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, posta in opera mediante rinvenimento a fiamma, con giunti sormontati di 7-10 cm debitamente stuccati a caldo, compreso il raccordo con le superfici piane, misurato sullo sviluppo effettivo della guaina posata: per superfici piane, spessore della membrana 4 mm, peso armatura 200 g/m ² .	mq

Cod. Opera	Cat.	Capitolo	Descrizione estesa	U.M.
C21	Esterni	3 Costruzioni	Provvista e posa in opera di manto impermeabile monostrato, costituito da due membrane plastomeriche a base bituminosa, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, posta in opera mediante rinvenimento a fiamma, con giunti sormontati di 7-10 cm debitamente stuccati a caldo, compreso il raccordo con le superfici piane, misurato sullo sviluppo effettivo della guaina posata: per superfici piane, spessore della membrana 4 mm, peso armatura 200 g/m ² .	mq
C22	Esterni	3 Costruzioni	Fornitura e posa pannelli isolanti spess. cm 2 o 3, per coperture discontinue a falde inclinate e/o sottotetti, fissato contemporaneamente alla posa dei listelli (questi esclusi), compreso gli oneri di sollevamento al piano di lavoro	mq
C23	Esterni	3 Costruzioni	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, acciaio FE B 38 e 44 K	kg
C24	Esterni	3 Costruzioni	Posa in opera di ganci per le nuove persiane, previa rottura perimetrale, muratura delle zanche e rifinitura perimetrale con malta cementizia	Pz.
C27	Esterni	3 Costruzioni	Formazione di intonaco esterno su muratura in mattoni, previa formazione di aggrappo, successiva realizzazione di camicia di cemento, addezzatura e finitura in arenino	mq
C28	Esterni	3 Costruzioni	Formazione di intonaco su muratura in pietra, previa rinzaffatura, addezzatura e finitura in arenino	mq
C29	Esterni	3 Costruzioni	Fornitura e posa in opera di lambrino in ardesia dello spessore di cm 2 formato da lastre di dimensioni non superiori a cm 60x50, ancorate con malta cementizia e con chiavette in ottone, compreso la stuccatura dei giunti.	mq
C31	Esterni	3 Costruzioni	Formazione di micropali di fondazione verticale o con inclinazione massima sino a 20 rispetto alla verticale, eseguito a mezzo di trivellazione incluso l'attreversamento di roccia e trovanti rocciosi compreso il getto eseguito ad aria compressa, con impasto di malta a base cementizia dosata a 600 kg di cemento R425 per metro cubo di sabbia di fiume, compreso la fornitura, lavorazione e collocazione in opera dell'armatura metallica, incluso l'allontamento dei materiali di risulta dalle zone di trivellazione, depositati nell'ambito del cantiere. Misurazione effettuata dal piano di inizio della trivellazione per un diametro massimo dei pali di 160 mm.	ml
C32	Esterni	3 Costruzioni	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, compreso pezzi speciali e ferri di ancoraggio, in rame 6/10 diametro mm 100	ml

Cod. Opera	Cat.	Capitolo	Descrizione estesa	U.M.
C33	Esterni	3 Costruzioni	Posa in opera di piane in ardesia di spessore cm 2 : guide di balconi o ballatoi e mezzanini o soglie pavimenti, posate in opera con malta bastarda o collanti (dimensione massima 120x25)	Pz.
C34	Esterni	3 Costruzioni	Posa in opera di piane in ardesia o marmo di spessore cm 3 : piane finestre, mensole, copertine muro e varie, posate in opera con malta bastarda o collanti (dimensione massima cm 130x30)	Pz.
C35	Esterni	3 Costruzioni	Formazione di pozzetti per fognature in muratura di mattoni pieni e malta cementizia, dello spessore di cm 12, compreso lo scavo per una profondità massima di cm 50, l'intonacatura interna del pozzetto, il reinterro e la fornitura e posa in opera di un chiusino in PVC; il tutto per un volume massimo di mc 0,20 cadauno.	Pz.
C36	Esterni	3 Costruzioni	Fornitura e posa in opera di ringhiera in ferro del tipo semplice senza curve, con lavorazione saldata per un'altezza massima di cm 110; compreso il trasporto, il sollevamento al piano di lavoro e l'assistenza muraria al fabbro. (escluso smaltatura ed antiruggine)	ml
C37	Esterni	3 Costruzioni	Provvista e posa in opera di scossalina in rame per i fianchi del tetto, in rame 6/10 di sviluppo cm 50 circa.	ml
C39	Esterni	3 Costruzioni	Formazione di sottofondo eseguito con sabbia mista e cemento 325, su terra o vespaio in ghiaia, spessore massimo cm 10, compreso la fornitura e posa di un foglio di rete elettrosaldata.	mq
C41	Esterni	3 Costruzioni	Provvista e posa in opera di manto di copertura in abbadini di ardesia delle dimensioni di cm 57x40x1, posti in opera su listelli da cm 3x4, eseguita su tavolato o soletta in cemento armato (questi esclusi), fissati con ganci di rame o acciaio inox, compresi i coppi di colmo, lo scarico, il sollevamento la distribuzione ai piani di lavoro e le lastre di gronda, escluso le opere di lattoneria, misurato a sviluppo di falda	mq
C42	Esterni	3 Costruzioni	Provvista e posa in opera di manto di copertura in abbadini di ardesia delle dimensioni di cm 57x57x0,5, posti in opera con malta di calce bianca e chiodi zincati, eseguita su tavolato o soletta in cemento armato (questi esclusi), compresi i coppi di colmo, lo scarico, il sollevamento la distribuzione ai piani di lavoro e le lastre di gronda, escluso le opere di lattoneria, misurato a sviluppo di falda	mq

Cod. Opera	Cat.	Capitolo	Descrizione estesa	U.M.
C50	Esterni	3 Costruzioni	Stesura di trattamento antisolare colore grigio a base "Acrilica" di protezione alla guaina impermeabilizzante, previa raschiatura del vecchio trattamento in fase di distacco, successiva stesura di due mani di pittura protettiva stesa a rullo ed a pennello sia sulle superfici orizzontali che sui risvolti verticali	mq
C51	Esterni	3 Costruzioni	Provvista e posa in opera di tubo in pvc rosso diametro mm 160, posto in opera su massetto di calcestruzzo, compreso la sigillatura dei giunti, con apposito sigillante; compreso le opere di scavo su terreno di qualsiasi natura e consistenza (escluso roccia) per una profondità massima di cm 50, compreso la gettata perimetrale in calcestruzzo per uno spessore medio di cm 8 e le necessarie opere di reinterro.	ml
C52	Esterni	3 Costruzioni	Formazione di vespaio in pietrame di cava per sottofondi di pavimentazione formato da scampoli di pietrame posti in opera in accoltellato con sovrastante strato di ghiaia dello spessore minimo di cm 2, per ottenere una superficie uniforme e a livello.	mc
C53	Esterni	3 Costruzioni	Preparazione della risvolta con intonaco finito a fretazzo, dove precedentemente demolito, formazione dell'unghiettatura sulla parte superiore della risvolta e lisciatura della stessa, successiva fornitura e posa in opera di un foglio di guaina armata al poliestere dello spessore di mm 4 con i giunti sormontati di cm 10 circa e debitamente saldati a fiamma; il tutto per un'altezza della risvolta di cm 30 circa (escluso ripristino intonaco di copertura)	ml
C54	Esterni	3 Costruzioni	Formazione di intonaco esterno su cielini poggiosi o sottocornicione, previa formazione di aggrappo, successiva, addizatura e finitura in arenino (escluso la realizzazione del Frontalino)	mq
C55	Esterni	3 Costruzioni	Formazione di intonaco esterno su frontalini di poggiosi o cornicione, previa formazione di aggrappo, successiva, addizatura e finitura in arenino (escluso la realizzazione del cielino)	ml
C56	Esterni	3 Costruzioni	Costruzione di un Comignolo terminale alla Genovese, costituito da base in muratura delle dimensioni massime di cm 40x40 ed altezza massima metri 1, con formazione di intonaco finito in arenino, fornitura e posa in opera di 4 lastre di ardesia spessore cm 2 laterali ed una in piano, il tutto sorretto da due mensole in ardesia dello spessore di cm 3	Pz.

Cod. Opera	Cat.	Capitolo	Descrizione estesa	U.M.
C57	Esterni	3 Costruzioni	Costruzione di un Comignolo terminale in muratura, costituito da base in mattoni o blocchi di cemento delle dimensioni massime di cm 40x40 ed altezza massima metri 1, con formazione di intonaco finito in arenino, fornitura e posa in opera di 1 lastre di ardesia spessore cm 2 in piano sopra 4 mattoni in costa per creare le feritoie, e fornitura e posa di due lastre di ardesia spessore cm 1 inclinate con coppo rosso sovrastante	Pz.
C58	Esterni	3 Costruzioni	Costruzione di un Comignolo terminale in elementi prefabbricati di cemento, costituito da base in blocchi di cemento delle dimensioni massime di cm 30x30 ed altezza massima metri 1, con formazione di intonaco finito in arenino, fornitura e posa in opera di 1 terminale in cemento	Pz.
C59	Esterni	3 Costruzioni	Fornitura e posa in opera di piane in ardesia di spessore cm 2 levigate in piano e bisellate sulle coste a vista: guide di balconi o ballatoi e mezzanini o soglie pavimenti, posate in opera con malta bastarda o collanti (dimensioni massime cm 120x25).	mq
C60	Esterni	3 Costruzioni	Fornitura e posa in opera di piane in ardesia o marmo di spessore cm 3 : piane finestre, mensole, copertine muro e varie, posate in opera con malta bastarda o collanti (dimensione massima cm 130x30)	Pz.
C63	Esterni	3 Costruzioni	Fornitura e posa in opera di fossa asettica tipo Imhoff della capienza di circa litri 1500 per l'utilizzo massimo di 8 persone; previa preparazione dello scavo e della superficie di appoggio con base in calcestruzzo e sabbia fine superiore, successivo ricalzamento laterale con sabbia fine per tutta la circonferenza della stessa. (escluso la realizzazione di pozzetti di ispezione e del tubo microforato)	Pz.
C64	Esterni	3 Costruzioni	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in polietilene delle dimensioni di cm 40x40x40 d per l'ispezione o il raccordo di tratti di tubazione; previa preparazione dello scavo e della superficie di appoggio con base in calcestruzzo, successivo ricalzamento laterale con sabbia fine per tutto il perimetro dello stesso e protezione superiore con getto in calcestruzzo. (escluso scavo su roccia o cemento armato)	Pz.
C65	Esterni	3 Costruzioni	Fornitura e posa in opera di tubo microforato diametro mm 80 in pvc; previa preparazione dello scavo fino ad una profondità massima di cm 30 dalla superficie, successiva ricopertura con il terreno precedentemente rimosso. (escluso scavo su roccia o cemento armato)	ml

Cod. Opera	Cat.	Capitolo	Descrizione estesa	U.M.
C68	Esterni	3 Costruzioni	Fornitura e posa in opera di un foglio di carta catramata, per la separazione tra la guaina impermeabile e la nuova pavimentazione, i giunti saranno sormontanti di circa cm 10	mq
C74	Esterni	3 Costruzioni	Formazione di tramezza in blocchetti portanti antisismici Poroton delle dimensioni di cm 19x25x30 posati ad ottenere uno spessore di muro pari a cm 30, con utilizzo di malta bastarda, misurati vuoto per pieno dedotti i vuoti superiori a mq. 2,50.	mq
C75	Esterni	3 Costruzioni	Formazione di tramezza in blocchetti portanti antisismici Poroton delle dimensioni di cm 19x25x30 posati ad ottenere uno spessore di muro pari a cm 25, con utilizzo di malta bastarda, misurati vuoto per pieno dedotti i vuoti superiori a mq. 2,50.	mq
C78	Esterni	3 Costruzioni	Formazione di intonaco, speciale tipo magroscopico antiumido, previa pulitura della superficie e successivo lavaggio a pressione. Realizzazione di un primo strato di aggrappo realizzato con apposito intonaco antisale, successiva addrizzatura delle pareti e finitura con apposito arenino traspirante; il tutto per uno spessore massimo di cm 4	mq
C79	Esterni	3 Costruzioni	Formazione di intonaco, speciale tipo magroscopico antiumido, previa pulitura della superficie e successivo lavaggio a pressione. Realizzazione di un primo strato di aggrappo realizzato con apposito intonaco antisale, successiva addrizzatura delle pareti e finitura con apposito arenino traspirante; il tutto per uno spessore massimo di cm 2,5	mq
C80	Esterni	3 Costruzioni	Formazione di intonaco, eseguito con utilizzo di calce idraulica naturale, previa pulitura della superficie e successivo lavaggio a pressione. Realizzazione di un primo strato di aggrappo realizzato con apposito intonaco, successiva addrizzatura delle pareti e finitura con apposito arenino traspirante; il tutto per uno spessore massimo di cm 5	mq
C81	Esterni	3 Costruzioni	Formazione di intonaco, eseguito con utilizzo di calce idraulica naturale, previa pulitura della superficie e successivo lavaggio a pressione. Realizzazione di un primo strato di aggrappo realizzato con apposito intonaco, successiva addrizzatura delle pareti e finitura con apposito arenino traspirante; il tutto per uno spessore massimo di cm 2,5	mq
5 Coloriture				
CL01	Esterni	5 Coloriture	Coloritura delle pareti esterne, previa una mano di fissativo per esterni e due mani di pittura al Quarzo della Boero o della Tassani a finire.	mq

Cod. Opera	Cat.	Capitolo	Descrizione estesa	U.M.
CL06	Esterni	5 Coloriture	Fornitura e posa in opera di rivestimento lamato ai silicati dello spessore medio di 1,5 mm, previa stesura di una mano di fondo specifico, e una mano di lamato a finire; il tutto eseguito con prodotti della Sikkens	mq
CL07	Esterni	5 Coloriture	Smaltatura di ringhiera in ferro a disegno semplice, previa una mano di antiruggine e due mani di smalto a finire.	ml
CI08	Esterni	5 Coloriture	Smaltatura di ringhiera in ferro a disegno semplice, previa carteggiatura e spazzolatura, una mano di antiruggine e due mani di smalto a finire.	ml
7 Serramenti				
S3	Esterni	7 Serramenti	Fornitura e posa in opera su cardini esistenti, di persiane in alluminio. (metratura minima mq. 1,5)	mq
S12	Esterni	7 Serramenti	Fornitura e posa in opera di tapparelle in pvc medio, compreso la sostituzione delle guide con nuove in alluminio con felpatura interna, escluso sostituzione rullo, avvolgitore, puleggia, cuscinetti ed apparecchi a sporgere (metratura minima per finestra mq. 1,5)	mq
S13	Esterni	7 Serramenti	Fornitura e posa in opera di tapparelle in alluminio, compreso la sostituzione delle guide con felpatura interna, escluso sostituzione rullo, avvolgitore, puleggia, cuscinetti ed apparecchi a sporgere (metratura minima per finestra mq. 1,5)	mq
S14	Esterni	7 Serramenti	Fornitura e posa in opera di apparecchio a sporgere in alluminio per tapparelle.	Pz
S15	Esterni	7 Serramenti	Sostituzione del vecchio rullo, dell'avvolgitore della puleggia e dei relativi cuscinetti per avvolgibili esterni	Pz
S16	Esterni	7 Serramenti	Motorizzazione di tapparelle in pvc od alluminio misura massima cm 170 in larghezza, compreso la sostituzione del rullo, la fornitura del motore la sostituzione di staffe e cuscinetti, escluso eventuali opere murarie	Pz
S17	Esterni	7 Serramenti	Fornitura e posa in opera di nuovi cassettoni in alluminio per avvolgibili, escluso le eventuali opere murarie	Pz

INTERNI

1 Opere preliminari

Cod. Opera	Cat.	Capitolo	Descrizione estesa	U.M.
OP15	Interni	1 Opere preliminari	Formazione e noleggio di ponteggi interni per esecuzione di intonaci e soffittature eseguiti sull'intera superficie dei singoli vani di altezza fino a 4 m, misurati sulla proiezione orizzontale, conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, incluso oneri di montaggio e smontaggio e di pulizia del legname	mq
OP16	Interni	1 Opere preliminari	Protezione dei pavimenti con un foglio di cartone ondulato ed un foglio di nylon pesante, compreso le necessarie opere di fissaggio e sigillatura con nastro di carta	mq
OP17	Interni	1 Opere preliminari	Installazione del montacarichi per il carico e lo scarico del materiale, escluso la formazione di castello di tiro e l'eventuale occupazione di suolo pubblico	Corpo
2 Demolizioni				
D1	Interni	2 Demolizioni	Asportazione alla discarica di serramenti esterni doppia anta, compreso il controtelaio.	Pz.
D2	Interni	2 Demolizioni	Asportazione alla discarica di porte interne, compreso la smuratura del controtelaio o del braghettone.	Pz.
D3	Interni	2 Demolizioni	Asportazione di moquettes e raschiatura della colla, compreso gli oneri di discarica	mq
D4	Interni	2 Demolizioni	Asportazione alla discarica della vecchia tappezzeria, compreso la raschiatura della colla e gli oneri di discarica	mq
D5	Interni	2 Demolizioni	Demolizione del vecchio battiscopa in pietra o marmo, compreso l'asportazione del retrostante intonaco, il trasporto dei detriti alla discarica e gli oneri della stessa	ml
D6	Interni	2 Demolizioni	Demolizione di controsoffitti in canniccio o cartongesso, compreso il trasporto dei detriti alla discarica, e la formazione di ponteggiature provvisorie fino ad un'altezza di m 4	mq
D9	Interni	2 Demolizioni	Demolizione di intonaco interno, su tramezze in mattoni, fino al vivo della muratura, su superfici orizzontali o verticali, compreso il trasporto dei detriti alla discarica e i necessari ponteggi provvisori di servizio per altezze fino a m 4	mq
D11	Interni	2 Demolizioni	Demolizione di pavimenti in graniglia o marmo, senza recupero dei materiali di risulta, compreso il sottostante sottofondo fino alla sottostante soletta in C.A.	mq
D12	Interni	2 Demolizioni	Demolizione di pavimenti in piastrelle, senza recupero dei materiali di risulta, compreso il sottostante sottofondo fino alla sottostante soletta in C.A.	mq

Cod. Opera	Cat.	Capitolo	Descrizione estesa	U.M.
D13	Interni	2 Demolizioni	Demolizione di rivestimenti in piastrelle, compreso la malta di ancoraggio fino al vivo della muratura, trasporto dei detriti alla discarica	mq
D14	Interni	2 Demolizioni	Demolizione del vecchio rivestimento in piastrelle, incluso il retrostante intonaco fino al vivo del mattone; demolizione del vecchio pavimento, incluso il sottostante sottofondo fino alla caldana in C.A.; successiva asportazione dei detriti alla pubblica discarica.	mq
D15	Interni	2 Demolizioni	Demolizione dei vecchi sanitari, della vasca, e del vecchio impianto idraulico; successiva asportazione dei materiali di risulta alla pubblica discarica.	Corpo
D17	Interni	2 Demolizioni	Demolizione di tramezze in mattoni di spessore cm 15-20, incluso la demolizione contestuale dell'intonaco relativo, il trasporto dei detriti alla discarica e i ponteggi provvisori fino ad un'altezza di m 4	mq
D18	Interni	2 Demolizioni	Demolizione di tramezze in mattoni forati, incluso la demolizione contestuale dell'intonaco relativo, il trasporto dei detriti alla discarica e i ponteggi provvisori fino ad un'altezza di m 4	mq
D23	Interni	2 Demolizioni	Taglio a forza su muratura in pietra o mattoni, compreso il trasporto dei detriti alla discarica e i ponteggi provvisori fino ad un'altezza di m 4	mc
3 Costruzioni				
C1	Interni	3 Costruzioni	Posa in opera di animelle in legno per porte interne, previa rottura perimetrale, muratura delle zanche e rifinitura perimetrale con malta cementizia.	Pz.
C2	Interni	3 Costruzioni	Fornitura e posa in opera di animelle in legno per porte interne, previa rottura perimetrale, muratura delle zanche e rifinitura perimetrale con malta cementizia.	Pz.
C3	Interni	3 Costruzioni	Posa in opera di animelle in legno per sportelli di accesso al soppalco, previa rottura perimetrale, muratura delle zanche e rifinitura perimetrale con malta cementizia.	Pz.
C8	Interni	3 Costruzioni	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio per strutture armate in elevazione, di sezione ridotta e di particolare complessità, quali scale, cornici, capriate, falde inclinate, pareti di spessore fino a cm 19, compreso la vibratura, tipo RCK 300; escluso le casseforme in legname e il ferro.	mc

Cod. Opera	Cat.	Capitolo	Descrizione estesa	U.M.
C15	Interni	3 Costruzioni	Formazione di controsoffitto in cartongesso, compreso la garzatura e stuccatura dei giunti, per superfici minori di mq 50.	mq
C16	Interni	3 Costruzioni	Formazione di controsoffitto in cartongesso, compreso la garzatura e stuccatura dei giunti, per superfici maggiori di mq 50.	mq
C18	Interni	3 Costruzioni	Costruzione di soppalco portante per interni eseguito con tavelloni, gettata di calcestruzzo con rete elettrosaldata, compreso la lisciatura finale della parte superiore e l'intonacatura della parte inferiore	mq
C25	Interni	3 Costruzioni	Addrizzatura perimetrale delle pareti per la posa del rivestimento, con intonaco finito a frettazzo; formazione del nuovo sottofondo eseguito con sabbia e cemento opportunamente dosati.	mq
C26	Interni	3 Costruzioni	Formazione di intonaco eseguito su muratura in mattoni, con finitura in arenino o pasta di calce bianca alla genovese	mq
C30	Interni	3 Costruzioni	Livellamento di pavimenti interni con utilizzo di malta autolivellante, per spessori non superiori a cm 1	mq
C38	Interni	3 Costruzioni	Provvista e posa in opera di solaio misto formato da travetti prefabbricati con traliccio metallico, disposti ad interasse cm 50 circa, con interposti blocchi di laterizio da cm 16, completati in opera con sovrastante soletta da cm 4 in ca	mq
C40	Interni	3 Costruzioni	Formazione di sottofondo eseguito con sabbia mista e cemento 325, su soletta in C.A. per uno spessore massimo di cm 5	mq
C43	Interni	3 Costruzioni	Formazione di tramezza in mattoni forati cm 8x15x30 posati in costa, con utilizzo di malta bastarda, misurati vuoto per pieno dedotti i vuoti superiori a mq. 2,50.	mq
C44	Interni	3 Costruzioni	Formazione di tramezza in mattoni forati semipieni doppi posati in piano con utilizzo di malta bastarda, misurati vuoto per pieno dedotti i vuoti superiori a mq. 2,50.	mq
C45	Interni	3 Costruzioni	Costruzione di tramezze in blocchetti di cemento REI 120, del tipo con finitura a vista dimensioni cm 50x20x12, posati in opera in costa con fuga a correre e con utilizzo di malta bastarda, misurati vuoto per pieno dedotti i vuoti superiori a mq. 2,50.	mq
C46	Interni	3 Costruzioni	Costruzione di tramezze in blocchetti di cemento REI 120, del tipo con finitura a vista dimensioni cm 50x20x12, posati in opera in costa con fuga stuccata e con utilizzo di malta bastarda, misurati vuoto per pieno dedotti i vuoti superiori	mq

Cod. Opera	Cat.	Capitolo	Descrizione estesa	U.M.
C47	Interni	3 Costruzioni	Formazione di tramezza in cartongesso, compreso la garzatura e stuccatura dei giunti, per superfici maggiori di mq 10 per opere interne	mq
C48	Interni	3 Costruzioni	Formazione di tramezza in cartongesso, compreso la garzatura e stuccatura dei giunti, per superfici maggiori di mq 50.	mq
C49	Interni	3 Costruzioni	Formazione di tramezza in mattoni semipieni doppi, posati in costa con utilizzo di malta bastarda, misurati vuoto per pieno dedotti i vuoti superiori a mq. 2,50.	mq
C61	Interni	3 Costruzioni	Fornitura e posa in opera di pedate in ardesia o marmo B. Carrara lucidato in piano e bisellato sulle coste a vista (dimensioni massime cm 130x33)	Pz.
C62	Interni	3 Costruzioni	Fornitura e posa in opera di pedate in ardesia o marmo B. Carrara lucidato in piano e bisellato sulle coste a vista (dimensioni massime cm 130x23)	Pz.
C66	Interni	3 Costruzioni	Posa in opera di controtelaio per porta blindata ad un'anta misure massime cm 110x220, compreso le necessarie opere di rifinitura muraria perimetrale (escluso fornitura e posa soglie e pilastrate)	Pz.
C67	Interni	3 Costruzioni	Rifinitura perimetrale su pareti e soffitti dove precedentemente demolito tramezze divisorie, compreso la finitura in pasta di calce bianca alla genovese	ml
C69	Interni	3 Costruzioni	Formazione di tramezza in Blocchetti alleggeriti tipo Gasbeton delle dimensioni di cm 7,5-10x25x62,5 posati in costa, con utilizzo di apposito collante, misurati vuoto per pieno dedotti i vuoti superiori a mq. 2,50. (Escluso opere di rasatura)	mq.
C70	Interni	3 Costruzioni	Formazione di tramezza in Blocchetti alleggeriti tipo Gasbeton delle dimensioni di cm 15x25x62,5 posati in costa, con utilizzo di apposito collante, misurati vuoto per pieno dedotti i vuoti superiori a mq. 2,50. (escluso opere di rasatura)	mq.
C71	Interni	3 Costruzioni	Formazione di tramezza in Blocchetti alleggeriti tipo Gasbeton delle dimensioni di cm 5x25x62,5 posati in costa, con utilizzo di apposito collante, misurati vuoto per pieno dedotti i vuoti superiori a mq. 2,50. (escluso opere di rasatura)	mq.
C72	Interni	3 Costruzioni	Rasatura con apposito rasante di tramezze in Blocchetti alleggeriti tipo Gasbeton, misurate vuoto per pieno dedotti i vuoti superiori a mq. 2,50	mq.

Cod. Opera	Cat.	Capitolo	Descrizione estesa	U.M.
C73	Interni	3 Costruzioni	Fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro all'interno della rasatura da eseguirsi sulle tramezze in Blocchetti alleggeriti tipo Gasbeton, misurate vuoto per pieno dedotti i vuoti superiori a mq. 2,50	mq.
C74	Interni	3 Costruzioni	Formazione di tramezza in blocchetti portanti antisismici Poroton delle dimensioni di cm 19x25x30 posati ad ottenere uno spessore di muro pari a cm 30, con utilizzo di malta bastarda, misurati vuoto per pieno dedotti i vuoti superiori a mq. 2,50.	mq.
C75	Interni	3 Costruzioni	Formazione di tramezza in blocchetti portanti antisismici Poroton delle dimensioni di cm 19x25x30 posati ad ottenere uno spessore di muro pari a cm 25, con utilizzo di malta bastarda, misurati vuoto per pieno dedotti i vuoti superiori a mq. 2,50.	mq.
C76	Interni	3 Costruzioni	Fornitura e posa in opera di controtelaio per porte scorrevoli ad incasso tipo Scigno misure di serie (70-80-90xh. 210), ad un'anta; compreso le necessarie opere di montaggio fissaggio ed intonacatura	Cad.
C77	Interni	3 Costruzioni	Costruzione di un solaio con struttura mista in travi di ferro principali HE160B, travi in ferro secondari IPE 120, tavelloni da cm 100 e sovrastante gettata di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata, compreso la preparazione delle sedi di appoggio (escluso intonaco e sottofondo)	Mq
C82	Interni	3 Costruzioni	Fornitura e posa in opera di un solaio in legno lamellare di Abete, composto da travi principali sezione cm 20x32 circa e travetti sezione cm 8x12, con sovrastante tavolato di perline spessore cm 2,5; compreso le necessarie opere di muratura per il fissaggio dei travi principali e secondari e l'inchiodatura del tavolato	Mq
C83	Interni	3 Costruzioni	Fornitura e posa a secco sul piano precedentemente preparato di casseri a perdere rettangolari in plastica tipo Granchio Altezza cm 15 oppure 20, successivo getto di calcestruzzo rck \geq 250 per il riempimento dei casseri e per la formazione di una caldana superiore dello spessore di cm 5 armata con un foglio di rete elettrosaldata diametro 6 mm.	Mq
C84	Interni	3 Costruzioni	Fornitura e posa a secco sul piano precedentemente preparato di casseri a perdere rettangolari in plastica tipo Granchio Altezza cm 5 oppure 10, successivo getto di calcestruzzo rck \geq 250 per il riempimento dei casseri e per la formazione di una caldana superiore dello spessore di cm 5 armata con un foglio di rete elettrosaldata diametro 6 mm.	Mq

Cod. Opera	Cat.	Capitolo	Descrizione estesa	U.M.
C85	Interni	3 Costruzioni	Fornitura e posa a secco sul piano precedentemente preparato di casseri a perdere rettangolari in plastica tipo Granchio Altezza cm 25 oppure 30, successivo getto di calcestruzzo rck \geq 250 per il riempimento dei casseri e per la formazione di una caldana superiore dello spessore di cm 5 armata con un foglio di rete elettrosaldata diametro 6 mm.	Mq
4 Impianti				
Im01	Interni	4 Impianti	Assistenza del muratore all'idraulico per la formazione dell' impianto idraulico della cucina : apertura delle tracce, chiusura delle stesse, fissaggio dei tubi.	Pz.
IM02	Interni	4 Impianti	Assistenza del muratore all'idraulico per la formazione dell' impianto idraulico del bagno : apertura delle tracce, chiusura delle stesse, fissaggio dei tubi, formazione della bragha, muratura del piatto doccia o della vasca.	Pz.
IM03	Interni	4 Impianti	Sostituzione di braga condominiale per le acque nere con utilizzo di tubazione in pvc con guarnizione interna (escluso opere di smaltimento eternit), compreso le necessarie opere di assistenza muraria per la demolizione e ricostruzione della muratura (escluso la piastrellatura)	Pz.
IM04	Interni	4 Impianti	Sostituzione di colonna condominiale per le acque nere con utilizzo di tubazione in pvc con guarnizione interna (escluso opere di smaltimento eternit), compreso le necessarie opere di assistenza muraria per la demolizione e ricostruzione della muratura (escluso la piastrellatura)	ml
IM05	Interni	4 Impianti	Fornitura e posa di colonna di scarico per le acque nere di diametro mm 110, con utilizzo di tubazione in pvc con guarnizione interna (escluso opere murarie)	ml
IM06	Interni	4 Impianti	Formazione di impianto idraulico nuovo per il bagno; eseguito con tubazioni in multistrato per i carichi e con tubazioni in plastica speciale con guarnizione interna per gli scarichi. L'impianto dovrà asservire i seguenti elementi : n°1 vaso con relativa cassetta di risciacquo, n°1 bidet, n°1 doccia/vasca, n°1 lavabo, n°1 braga; il tutto compreso l'allaccio agli impianti di carico e scarico condominiali.	Pz.
IM07	Interni	4 Impianti	Impianto di riscaldamento : sostituzione delle valvole e dei detentori dei vecchi caloriferi, smontaggio degli stessi e montaggio dei nuovi radiatori, compreso le necessarie opere per l'adeguamento delle misure di interasse tra entrata ed uscita e le opere murarie relative.	Pz.

Cod. Opera	Cat.	Capitolo	Descrizione estesa	U.M.
IM08	Interni	4 Impianti	Formazione di Impianto elettrico completamente nuovo eseguito con tubazioni sottotraccia e secondo le vigenti normative , in particolare la legge 46 del 1990. L'impianto verrà eseguito con materiali della Bticino S. Living, compreso l'assistenza muraria per la formazione delle tracce, la chiusura delle stesse, il fissaggio dei tubi e la muratura dei cassettei. (escluso placca finale)	Pz.
IM09	Interni	4 Impianti	Formazione di Impianto elettrico completamente nuovo eseguito con tubazioni sottotraccia e secondo le vigenti normative , in particolare la legge 46 del 1990. L'impianto verrà eseguito con materiali della Bticino S. Luna, compreso l'assistenza muraria per la formazione delle tracce, la chiusura delle stesse, il fissaggio dei tubi e la muratura dei cassettei. (escluso placca finale) N.B. : per punto luce si intende ogni presa o interruttore presenti anche nello stesso cassetto, ogni uscita di fili a soffitto o a parete, ogni presa del telefono e della televisione, sono comunque escluse le forniture di apparecchiature speciali quali luci di emergenza, rivelatori di gas ecc.	Pz.
IM10	Interni	4 Impianti	Formazione di impianto nuovo per il gas eseguito secondo le previste normative con tubazione in rame rivestito, per l'alimentazione del piano cottura con partenza dal contatore AMGA.	Pz.
IM11	Interni	4 Impianti	Formazione di impianto nuovo per il gas eseguito secondo le previste normative con tubazione in rame rivestito, per l'alimentazione del piano cottura e dello scaldabagno o calderina con partenza dal contatore AMGA.	Pz.
IM12	Interni	4 Impianti	Formazione di impianto idraulico nuovo per la cucina; eseguito con tubazioni in multistrato per i carichi e con tubazioni in plastica speciale con guarnizione interna per gli scarichi. L'impianto dovrà asservire i seguenti elementi : n°1 lavello, n°1 lavatrice, n°1 scaldabagno e n°1 lavastoviglie; il tutto compreso l'allaccio agli impianti di carico e scarico condominiali.	Pz.
IM13	Interni	4 Impianti	Formazione di impianto idraulico nuovo per la cucina; eseguito con tubazioni in multistrato per i carichi e con tubazioni in plastica speciale con guarnizione interna per gli scarichi. L'impianto dovrà asservire i seguenti elementi : n°1 lavello, n°1 lavatrice e n°1 lavastoviglie; il tutto compreso l'allaccio agli impianti di carico e scarico condominiali.	Pz.

Cod. Opera	Cat.	Capitolo	Descrizione estesa	U.M.
IM14	Interni	4 Impianti	Formazione dell'impianto di riscaldamento , eseguito secondo le previste normative in particolare la legge 46 del 1990 , con tubazioni in rame coibentato , per previsti X radiatori più l'allaccio alla calderina considerata doppio attacco.	Pz.
IM15	Interni	4 Impianti	Formazione dell'impianto di riscaldamento , eseguito secondo le previste normative in particolare la legge 46 del 1990 , con tubazioni in rame coibentato , per previsti X radiatori più l'allaccio alla calderina considerata doppio attacco; compreso l'opera di assistenza muraria.	Pz.
IM16	Interni	4 Impianti	Fornitura e posa in opera del quadro elettrico principale composto da : n° 1 interruttore differenziale e n°2 interruttori magnetotermici ; compreso l'assistenza muraria.	Pz.
Im17	Interni	4 Impianti	Formazione di canalizzazione in acciaio inox per scarichi ed aspirazioni, del diametro da mm 80 a mm 100, compreso le necessarie opere di fissaggio delle tubazioni (escluso cassonetti in muratura e comignoli terminali)	ml
Im18	Interni	4 Impianti	Predisposizione idraulica per un impianto di condizionamento composto da andata e ritorno eseguito con apposite tubazioni in mutistrato adeguatamente isolate e con tubazione in PVC con guarnizione interna per lo scarico condensa e l'allaccio alla rete di scarico condominiale; il tutto compreso inoltre le necessarie opere di assistenza muraria per la formazione delle crene, la chiusura delle stesse ed il fissaggio dei tubi	Pz.
5 Coloriture				
CL02	Interni	5 Coloriture	Coloritura di pareti e soffitti previa raschiatura delle parti in distacco, successiva mano di fissativo, doppia rasatura, carteggiatura e due mani di pittura lavabile o traspirante a finire.	mq
CL03	Interni	5 Coloriture	Coloritura delle pareti e dei soffitti, previa una mano di fissativo e due mani di pittura lavabile della Boero o della Tassani a finire.	mq
CL04	Interni	5 Coloriture	Coloritura di pareti e soffitti, previa raschiatura e stuccatura parziale, carteggiatura e due mani di pittura a finire tipo medio	mq
CL05	Interni	5 Coloriture	Fornitura e posa in opera di tappezzeria tipo medio senza la fodera, previa preparazione delle superfici con raschiatura e stuccatura parziale.	mq
CI09	Interni	5 Coloriture	Smaltatura di porte interne, previa raschiatura e stuccatura parziale, una mano di fondo e due mani di smalto a finire del colore scelto dal Committente	Pz.

Cod. Opera	Cat.	Capitolo	Descrizione estesa	U.M.
Cl10	Interni	5 Coloriture	Smaltatura di porte interne, previa raschiatura a fiamma e stuccatura, una mano di fondo e due mani di smalto a finire del colore scelto dal Committente	Pz.
Cl11	Interni	5 Coloriture	Smaltatura di finestre doppia anta, previa raschiatura a fiamma e stuccatura, una mano di fondo e due mani di smalto a finire del colore scelto dal Committente	Pz.
Cl12	Interni	5 Coloriture	Smaltatura di finestre doppia anta, previa raschiatura e stuccatura parziali, una mano di fondo e due mani di smalto a finire del colore scelto dal Committente	Pz.
Cl13	Interni	5 Coloriture	Smaltatura di radiatori, previa raschiatura e stuccatura parziali, una mano di fondo e due mani di smalto a finire del colore scelto dal Committente	Pz.
Cl14	Interni	5 Coloriture	Smaltatura di cassettoni degli avvolgibili, previa raschiatura e stuccatura parziali, una mano di fondo e due mani di smalto a finire del colore scelto dal Committente	Pz.
Cl15	Interni	5 Coloriture	Fornitura e posa in opera di tappezzeria tipo medio con la fodera, previa preparazione delle superfici con raschiatura e stuccatura parziale.	mq

6 Pavimenti

PAV01	Interni	6 Pavimenti	Fornitura e posa in opera di zoccolino in marmo Bianco Carrara o Ardesia di altezza cm 8, previa preparazione della superficie di posa con intonaco e successiva posa con colla	ml
PAV02	Interni	6 Pavimenti	Lamatura, stuccatura e verniciatura di pavimenti in legno vecchi (escluso formazione di rappezzi di pavimento)	mq
PAV03	Interni	6 Pavimenti	Levigatura, stuccatura e lucidatura di pavimenti in graniglia nuovi.	mq
PAV04	Interni	6 Pavimenti	Levigatura, stuccatura e lucidatura di pavimenti in graniglia alla Genovese vecchi (escluso formazione di rappezzi di pavimento)	mq
PAV05	Interni	6 Pavimenti	Levigatura, stuccatura e lucidatura di pavimenti in marmo nuovi (escluso marmi di particolare complessità)	mq
PAV06	Interni	6 Pavimenti	Levigatura, stuccatura e lucidatura di pavimenti in marmo vecchi (escluso formazione di rappezzi di pavimento e marmi di particolare complessità)	mq
PAV07	Interni	6 Pavimenti	Posa in opera di un pavimento in legno lamparquet, lamatura, stuccatura e verniciatura dello stesso; escluso ogni opera di livellatura e preparazione del fondo.	mq

Cod. Opera	Cat.	Capitolo	Descrizione estesa	U.M.
PAV08	Interni	6 Pavimenti	Posa in opera di un pavimento in listoni di legno, da inchiodare su magatelli precedentemente preparati; successiva lamatura e verniciatura.	mq
PAV09	Interni	6 Pavimenti	Posa in opera di piastrelle tipo medio per pavimenti e rivestimenti eseguita su sottofondo o pareti precedentemente preparati, compreso la stuccatura dei giunti e la fornitura del collante.	mq
PAV10	Interni	6 Pavimenti	Posa in opera di zoccolino in marmo o ardesia, previa preparazione della superficie di posa con intonaco e successiva posa con colla	ml
PAV11	Interni	6 Pavimenti	Posa in opera di zoccolino in legno in essenza, posato con colla e chiodi.	ml
7 Serramenti				
S1	Interni	7 Serramenti	Fornitura e posa in opera su animelle in ferro precedentemente murate di finestre in alluminio bianco con vetrocamera 4/12/4 (metratura minima mq.1,5)	mq
S2	Interni	7 Serramenti	Fornitura e posa in opera sui braghettoni in legno vecchi, di finestre in alluminio bianco con vetrocamera 4/12/4, compreso gli oneri di rifasciamento dei braghettoni. (metratura minima mq. 1,5)	mq
S4	Interni	7 Serramenti	Fornitura e posa in opera su animelle in legno precedentemente installate di porte interne in legno tamburato, a disegno semplice con lamina colore Noce del Tanganika, con misure di serie, complete di maniglia (vetri e cristalli esclusi).	Pz.
S5	Interni	7 Serramenti	Fornitura e posa in opera di portoncino blindato con doppia lamiera in acciaio da 8/10", completo di serratura di sicurezza antiscasso a tre lati di chiusura, e con rostri in metallo sul 4° lato; compresi i pannelli esterni ed interni lisci in essenza noce del Tanganika, completi di maniglia, pomolo esterno e spioncino.	Pz.
S6	Interni	7 Serramenti	Maggiorazione di costo per meccanismo anta a ribalta	Pz.
S7	Interni	7 Serramenti	Fornitura e posa in opera su animelle in legno precedentemente installate di porte interne in legno tamburato, a disegno semplice con pannello in essenza Noce del Tanganika, con misure di serie, complete di maniglia (vetri e cristalli esclusi).	Pz.

Cod. Opera	Cat.	Capitolo	Descrizione estesa	U.M.
S8	Interni	7 Serramenti	Fornitura e posa in opera su animelle in legno precedentemente installate di porte interne in legno tamburato, a disegno S. Q. Ebe con pannello in essenza Noce del Tanganika, con misure di serie, complete di maniglia (vetri e cristalli esclusi)	Pz.
S9	Interni	7 Serramenti	Fornitura e posa in opera su animelle in legno precedentemente installate di porte interne pantografate, a disegno S. Q. Ebe colore bianco, con misure di serie, complete di maniglia (vetri e cristalli esclusi).	Pz.
S10	Interni	7 Serramenti	Maggiorazione per la fornitura e posa di sistema scorrevole per porte interne di qualsiasi serie e colore.	Pz.
S11	Interni	7 Serramenti	Maggiorazione per la fornitura di maniglia ebe in colore cromo lucido	Pz.
8 Forniture				
F1	Interni	8 Forniture	Fornitura e trasporto al piano di lavoro di pavimento in lamparquet di legno 1ª scelta commerciale, essenza doussiè composto da tavolette delle dimensioni di mm 10x60x300	mq
F2	Interni	8 Forniture	Fornitura e trasporto al piano di lavoro di pavimento in lamparquet di legno 1ª scelta commerciale, essenza rovere composto da tavolette delle dimensioni di mm 10x60x300	mq
F3	Interni	8 Forniture	Fornitura e trasporto al piano di lavoro di pavimento in lamparquet di legno 1ª scelta commerciale, essenza teak composto da tavolette delle dimensioni di mm 10x60x300	mq
F4	Interni	8 Forniture	Fornitura e trasporto al piano di lavoro di pavimento in listoncini di legno 1ª scelta commerciale, essenza teak composto da tavolette delle dimensioni di mm 10x70x450	mq
F5	Interni	8 Forniture	Fornitura e trasporto al piano di lavoro di pavimento in listoncini di legno 1ª scelta commerciale, essenza rovere composto da tavolette delle dimensioni di mm 10x70x450	mq
F6	Interni	8 Forniture	Fornitura e trasporto al piano di lavoro di pavimento in listoncini di legno 1ª scelta commerciale, essenza doussiè composto da tavolette delle dimensioni di mm 10x70x450	mq
F7	Interni	8 Forniture	Fornitura e trasporto al piano di lavoro di piastrelle tipo medio di prima scelta, misure cm 20x20, 20x25 o 30x30	mq
F8	Interni	8 Forniture	Elemento per radiatore in acciaio della Zehnder S. Charleston colore bianco, con due colonne ed altezza cm 500-600, completo dei necessari accessori, quali tappi , riduzioni, valvolina sfiato e mensole di fissaggio	Pz.

Cod. Opera	Cat.	Capitolo	Descrizione estesa	U.M.
F9	Interni	8 Forniture	Elemento per radiatore in acciaio della Zehnder S. Charleston colore bianco, con tre colonne ed altezza cm 500-600, completo dei necessari accessori, quali tappi , riduzioni, valvolina sfiato e mensole di fissaggio	Pz.
F10	Interni	8 Forniture	Elemento per radiatore in acciaio della Zehnder S. Charleston colore bianco, con quattro colonne ed altezza cm 500-600, completo dei necessari accessori, quali tappi , riduzioni, valvolina sfiato e mensole di fissaggio	Pz.
F11	Interni	8 Forniture	Elemento per radiatore in acciaio della Zehnder S. Charleston colore bianco, con cinque colonne ed altezza cm 500-600, completo dei necessari accessori, quali tappi , riduzioni, valvolina sfiato e mensole di fissaggio	Pz.
F12	Interni	8 Forniture	Elemento per radiatore in acciaio della Zehnder S. Charleston colore bianco, con sei colonne ed altezza cm 500-600, completo dei necessari accessori, quali tappi , riduzioni, valvolina sfiato e mensole di fissaggio	Pz.
F13	Interni	8 Forniture	Elemento per radiatore in acciaio della Zehnder S. Charleston colore bianco, con due colonne ed altezza cm 2000, completo dei necessari accessori, quali tappi , riduzioni, valvolina sfiato e mensole di fissaggio	Pz.
F14	Interni	8 Forniture	Elemento per radiatore in acciaio della Zehnder S. Charleston colore bianco, con tre colonne ed altezza cm 2000, completo dei necessari accessori, quali tappi , riduzioni, valvolina sfiato e mensole di fissaggio	Pz.
F15	Interni	8 Forniture	Elemento per radiatore in acciaio della Fondital S. Fondital colore bianco, interasse cm 50, completo dei necessari accessori, quali tappi , riduzioni, valvolina sfiato e mensole di fissaggio	Pz.
F16	Interni	8 Forniture	Elemento per radiatore in acciaio della Fondital S. Fondital colore bianco, interasse cm 35, completo dei necessari accessori, quali tappi , riduzioni, valvolina sfiato e mensole di fissaggio	Pz.
F17	Interni	8 Forniture	Elemento per radiatore in acciaio della Fondital S. Fondital colore bianco, interasse cm 80, completo dei necessari accessori, quali tappi , riduzioni, valvolina sfiato e mensole di fissaggio	Pz.
F18	Interni	8 Forniture	Radiatore scaldasalviette in acciaio della Zehnder S. Toga colore bianco, delle misure di cm 50x 119, completo dei necessari accessori, quali tappi , riduzioni, valvolina sfiato e mensole di fissaggio	Pz.

Cod. Opera	Cat.	Capitolo	Descrizione estesa	U.M.
F19	Interni	8 Forniture	Radiatore scaldasalviette in acciaio della Intesa S. Tower colore bianco, delle misure di cm 50x 119, completo dei necessari accessori, quali tappi , riduzioni, valvolina sfiato e mensole di fissaggio	Pz.
F20	Interni	8 Forniture	Fornitura di Calderina della Beretta modello superexclusive 24csi, tipo ecologico adatta per uscita a parete, compreso la fornitura del kit standard coassiale di scarico fumi	Pz.
F21	Interni	8 Forniture	Fornitura di Calderina della Vaillant modello vmi 282-7 per acqua+risc turbo Kcal 28.000.= con accumulo, compreso la fornitura del kit standard coassiale di scarico fumi	Pz.
F22	Interni	8 Forniture	Fornitura di sanitari della Olympia S. Ambra cosi composta: Vaso, coprivaso in plastica, cassetta risciacquo esterna in plastica, bidet,lavabo cm 60, colonna, e viti fissaggio	Corpo
F23	Interni	8 Forniture	Fornitura di sanitari della Olympia S. Federica cosi composta: Vaso, coprivaso in legno, cassetta incasso geberit completa di placca e canotto, bidet,lavabo cm 60, colonna, e viti fissaggi	Corpo
F24	Interni	8 Forniture	Fornitura di Vaso e coprivaso in plastica Olympia S. Ambra e viti fissaggio	Pz.
F25	Interni	8 Forniture	Fornitura di Bidet Olympia S. Ambra e viti fissaggio	Pz.
F26	Interni	8 Forniture	Fornitura di Lavabo cm 65 Olympia S. Ambra	Pz.
F27	Interni	8 Forniture	Fornitura di colonna Olympia S. Ambra	Pz.
F28	Interni	8 Forniture	Fornitura di Piatto Doccia cm 75x75 Olympia, compreso piletta geberit	Pz.
F29	Interni	8 Forniture	Fornitura di cassetta ad incasso della Geberit, completa di placca doppio tasto bianca e canotto bianco	Pz.
F30	Interni	8 Forniture	Fornitura di Vaso in ceramica della Olympia S. Federica bianco, completo di coprivaso in legno smaltato bianco e viti di fissaggio	Pz.
F31	Interni	8 Forniture	Fornitura di Bidet in ceramica della Olympia S. Federica bianco, completo di viti di fissaggio	Pz.
F32	Interni	8 Forniture	Fornitura di Bidet Sospeso in ceramica della Olympia S. Federica bianco, completo di staffe di fissaggio	Pz.

Cod. Opera	Cat.	Capitolo	Descrizione estesa	U.M.
F33	Interni	8 Forniture	Fornitura di Vaso Sospeso in ceramica della Olympia S. Federica bianco, completo di coprivaso in legno smaltato bianco e staffe di fissaggio	Pz.
F34	Interni	8 Forniture	Fornitura di Lavabo cm 65 Olympia S. Federica Bianco, completo di viti di fissaggio	Pz.
F35	Interni	8 Forniture	Fornitura di colonna Olympia S. Federica Bianco	Pz.
F36	Interni	8 Forniture	Fornitura di Semicolonna Olympia S. Federica Bianco	Pz.
F37	Interni	8 Forniture	Fornitura di Vasca in Vetrosesina cm 160x70 Bianca, completa di colonna di scarico della Geberit	Pz.
F38	Interni	8 Forniture	Fornitura di Miscelatore Lavabo Bonali S.Gamma cromo, completo di sifone di scarico cromato (s. economica)	Pz.
F39	Interni	8 Forniture	Fornitura di Miscelatore Bidet Bonali S.Gamma cromo, completo di sifone di scarico cromato (s. economica)	Pz.
F40	Interni	8 Forniture	Fornitura di Miscelatore Incasso Doccia Bonali S.Gamma cromo (s. economica)	Pz.
F41	Interni	8 Forniture	Fornitura di Miscelatore Vasca esterno con duplex Bonali S.Gamma cromo (s. economica)	Pz.
F42	Interni	8 Forniture	Fornitura di asta saliscendi completa a due getti, compreso la relativa presa acqua	Pz.
F43	Interni	8 Forniture	Fornitura di rubinetti filterstop per lavabo o bidet	Pz.
F44	Interni	8 Forniture	Fornitura di miscelatore per lavabo della Carlo Frattini S. Due cromo, completo di sifone	Pz.
F45	Interni	8 Forniture	Fornitura di miscelatore per bidet della Carlo Frattini S. Due cromo, completo di sifone	Pz.
F46	Interni	8 Forniture	Fornitura di miscelatore Incasso Doccia della Carlo Frattini S. Due cromo	Pz.
F47	Interni	8 Forniture	Fornitura di miscelatore Vasca esterno con Duplex della Carlo Frattini S. Due cromo	Pz.
F48	Interni	8 Forniture	Fornitura di saliscendi completo a 4 getti della Grohe cromo, completo di presa acqua	Pz.
F49	Interni	8 Forniture	Fornitura di miscelatore per lavabo della Ideal standardi S. Ceramix cromo, completo di sifone	Pz.

Cod. Opera	Cat.	Capitolo	Descrizione estesa	U.M.
F50	Interni	8 Forniture	Fornitura di miscelatore per bidet della Ideal standardi S. Ceramix cromo, completo di sifone	Pz.
F51	Interni	8 Forniture	Fornitura di miscelatore Incasso Doccia della Ideal standardi S. Ceramix cromo	Pz.
F52	Interni	8 Forniture	Fornitura di miscelatore Vasca esterno con duplex della Ideal standardi S. Ceramix cromo	Pz.
F53	Interni	8 Forniture	Fornitura di Vaso in ceramica della Ideal Standard S. Tesi bianco, completo di coprivaso in legno smaltato bianco e viti di fissaggio	Pz.
F54	Interni	8 Forniture	Fornitura di Bidet in ceramica della Ideal Standard S. Tesi bianco, completo di viti di fissaggio	Pz.
F55	Interni	8 Forniture	Fornitura di Lavabo in ceramica della Ideal Standard S. Tesi bianco, completo di viti di fissaggio	Pz.
F56	Interni	8 Forniture	Fornitura di Colonna in ceramica della Ideal Standard S. Tesi bianco	Pz.
F57	Interni	8 Forniture	Fornitura di Piatto Doccia in ceramica della Ideal Standard bianco misure cm 75x75, compreso la piletta Geberit Cromo	Pz.
F58	Interni	8 Forniture	Fornitura di Piatto Doccia in ceramica della Ideal Standard bianco misure cm 90x75, compreso la piletta Geberit Cromo	Pz.
F59	Interni	8 Forniture	Fornitura di Piatto Doccia in ceramica della Ideal Standard bianco misure cm 100x75, compreso la piletta Geberit Cromo	Pz.
F60	Interni	8 Forniture	Fornitura di Piatto Doccia in ceramica della Ideal Standard bianco misure cm 85x70, compreso la piletta Geberit Cromo	Pz.
F61	Interni	8 Forniture	Fornitura di Piatto Doccia in ceramica della Ideal Standard bianco misure cm 80x80, compreso la piletta Geberit Cromo	Pz.
F62	Interni	8 Forniture	Fornitura di Piatto Doccia Semicircolare in ceramica della Ideal Standard bianco misure cm 80x80, compreso la piletta Geberit Cromo	Pz.
F63	Interni	8 Forniture	Fornitura di Piatto Doccia Semicircolare in ceramica della Ideal Standard bianco misure cm 90x90, compreso la piletta Geberit Cromo	Pz.
F64	Interni	8 Forniture	Fornitura di lavabo semincasso Universale in ceramica della Ideal Standard bianco	Pz.

Cod. Opera	Cat.	Capitolo	Descrizione estesa	U.M.
F65	Interni	8 Forniture	Fornitura di Scaldabagno a gas della Yunkers modello Wt 11 Ame con camera stagna e tiraggio forzato, per una produzione di acqua calda pari a 11 lt/min, compreso la fornitura del kit standard coassiale di scarico fumi	Pz.
F66	Interni	8 Forniture	Fornitura di Scaldabagno a gas della Yunkers modello Wt 14 Ame con camera stagna e tiraggio forzato, per una produzione di acqua calda pari a 14 lt/min, compreso la fornitura del kit standard coassiale di scarico fumi	Pz.
F67	Interni	8 Forniture	Fornitura di boliler elettrico della Radi S. Perla 3 con capacità di litri 30	Pz.
F68	Interni	8 Forniture	Fornitura di boliler elettrico della Radi S. Perla 3 con capacità di litri 49	Pz.
F69	Interni	8 Forniture	Fornitura di boliler elettrico della Radi S. Perla 3 con capacità di litri 95	Pz.
F70	Interni	8 Forniture	Fornitura di boliler elettrico della Radi S. Perla 5 con capacità di litri 50	Pz.
F71	Interni	8 Forniture	Fornitura di boliler elettrico della Radi S. Perla 5 con capacità di litri 77	Pz.
F72	Interni	8 Forniture	Fornitura di boliler elettrico della Radi S. Perla 5 con capacità di litri 96	Pz.
F73	Interni	8 Forniture	Fornitura di boliler elettrico Orizzontale della Radi S. Perla 5 con capacità di litri 80	Pz.
F74	Interni	8 Forniture	Fornitura di boliler elettrico Orizzontale della Radi S. Perla 5 con capacità di litri 100	Pz.
F75	Interni	8 Forniture	Fornitura di zoccolino in legno massello misura 76x10 mm essenza doussiè	MI

VARIE

OP	Varie	1 Opere preliminari	Opere Preliminari personalizzata per lavoro	Corpo
D	Varie	2 Demolizioni	Demolizione personalizzata per lavoro	Corpo
C	Varie	3 Costruzioni	Costruzione personalizzata per lavoro	Corpo
IM	Varie	4 Impianti	Impianto personalizzato per lavoro	Corpo

Cod. Opera	Cat.	Capitolo	Descrizione estesa	U.M.
CL	Varie	5 Coloriture	Coloritura personalizzata per lavoro	Corpo
PAV	Varie	6 Pavimenti	Pavimentazione personalizzata per lavoro	Corpo
S	Varie	7 Serramenti	Serramenti personalizzati per lavoro	Corpo
Fornit pers	Varie	8 Forniture	Fornitura personalizzata per lavoro	Corpo
ORA01	Varie	9 Economie	Operaio manovale costo orario	Ora
ORA02	Varie	9 Economie	Operaio qualificato costo orario	Ora
ORA03	Varie	9 Economie	Operaio Specializzato costo orario	Ora
ORA04	Varie	9 Economie	Operaio con automezzo Nissan cabstar costo orario, compreso spese camion	Ora