

**INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE
PALAZZINA VIA ENRICO DA MONZA, 4**


PROGETTO ESECUTIVO

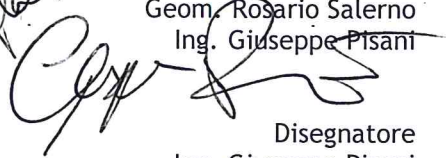
ELENCO PREZZI



Settore Attuazione Piano dei Servizi, Manutenzione Edifici e Impianti Sportivi
Servizio Progettazione Edilizia


Progettista
Arch. Carlo Crespi


Collaboratore alla progettazione
Geom. Rosario Salerno
Ing. Giuseppe Pisani


Disegnatore
Ing. Giuseppe Pisani


Responsabile del Procedimento
Arch. Bruno G. Lattuada


Dirigente di Settore
Arch. Bruno G. Lattuada

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCA CORPO</u>			
Nr. 1 001.001	OG1 - OPERE GENERALI DI NATURA EDILE - OG1 - PONTEGGI euro (quindicimilaquarantauno/13)	aliquota	% 15'041,13 (7,358%)
Nr. 2 001.002	OG1 - OPERE GENERALI DI NATURA EDILE - OG1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro (novemilasettecentocinque/23)	aliquota	% 9'705,23 (4,748%)
Nr. 3 001.003	OG1 - OPERE GENERALI DI NATURA EDILE - OG1 - STRUTTURE E MURATURE IN CLS euro (millecentosettantacinque/08)	aliquota	% 1'375,08 (0,673%)
Nr. 4 001.004	OG1 - OPERE GENERALI DI NATURA EDILE - OG1 - ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO euro (ventiottomilaquattrocentotrentadue/37)	aliquota	% 28'432,37 (13,910%)
Nr. 5 001.005	OG1 - OPERE GENERALI DI NATURA EDILE - OG1 - ISOLAMENTO TERMICO euro (duemilanovecentoquaranta/66)	aliquota	% 2'940,66 (1,439%)
Nr. 6 001.006	OG1 - OPERE GENERALI DI NATURA EDILE - OG1 - ISOLAMENTO ACUSTICO euro (seicentocinquantacinque/81)	aliquota	% 655,81 (0,321%)
Nr. 7 001.007	OG1 - OPERE GENERALI DI NATURA EDILE - OG1 - IMPERMEABILIZZAZIONI euro (millecentosessantacinque/93)	aliquota	% 1'965,93 (0,962%)
Nr. 8 001.008	OG1 - OPERE GENERALI DI NATURA EDILE - OG1 - PARETI DIVISORIE CARTONGESSO euro (milleseicentoquarantatre/17)	aliquota	% 1'643,17 (0,804%)
Nr. 9 001.009	OG1 - OPERE GENERALI DI NATURA EDILE - OG1 - PARETI DIVISORIE LATERIZIO euro (trecentotrentanove/51)	aliquota	% 339,51 (0,166%)
Nr. 10 001.010	OG1 - OPERE GENERALI DI NATURA EDILE - OG1 - INTONACI INTERNI euro (cinquecentoventi/39)	aliquota	% 520,39 (0,255%)
Nr. 11 001.011	OG1 - OPERE GENERALI DI NATURA EDILE - OG1 - INTONACI ESTERNI euro (tremlaottocentotre/83)	aliquota	% 3'803,83 (1,861%)
Nr. 12 001.012	OG1 - OPERE GENERALI DI NATURA EDILE - OG1 - MASSETTI E SOTTOFONDI euro (tremlacinquecentocinquantaotto/41)	aliquota	% 3'558,41 (1,741%)
Nr. 13 001.013	OG1 - OPERE GENERALI DI NATURA EDILE - OG1 - PAVIMENTI E ZOCCOLINI euro (diecimilacentocinque/49)	aliquota	% 10'105,49 (4,944%)
Nr. 14 001.014	OG1 - OPERE GENERALI DI NATURA EDILE - OG1 - RIVESTIMENTI euro (novemilaquarantauno/20)	aliquota	% 941,20 (0,460%)
Nr. 15 001.015	OG1 - OPERE GENERALI DI NATURA EDILE - OG1 - CONTROSOFFITTI euro (ottomilacinquecentoquarantadue/82)	aliquota	% 8'542,82 (4,179%)
Nr. 16 001.016	OG1 - OPERE GENERALI DI NATURA EDILE - OG1 - PORTE INTERNE euro (quattromilasettecentotre/53)	aliquota	% 4'703,53 (2,301%)
Nr. 17 001.017	OG1 - OPERE GENERALI DI NATURA EDILE - OG1 - SERRAMENTI E SOSTITUZIONE VETRI euro (mille/21)	aliquota	% 1'003,21 (0,491%)
Nr. 18 001.018	OG1 - OPERE GENERALI DI NATURA EDILE - OG1 - PARAPETTO SCALA, SCALA RETRATTILE euro (tremlaseicentoventitre/07)	aliquota	% 3'623,07 (1,772%)
Nr. 19 001.019	OG1 - OPERE GENERALI DI NATURA EDILE - OG1 - LATTONERIA euro (quattromilasettecentosessantauno/60)	aliquota	% 4'761,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
LAVORAZIONI COMPONENTI LE VOCI A CORPO			
Nr. 29 1C.01.060.00 10.a	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, con movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. - in tegole di laterizio, cemento e simili euro (undici/21)	m ²	11,21
Nr. 30 1C.01.060.00 20.a	Rimozione dell'orditura sottomanto. Compresi l'abbassamento ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sottomanto in: - piccola orditura sottotegole in listelli di abete euro (uno/51)	m ²	1,51
Nr. 31 1C.01.060.00 40.b	Rimozione totale della grossa orditura di tetto in legno costituita da puntoni, diagonali, dormienti, capriate. Comprese le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione del materiale nell'ambito del cantiere; l'accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto del materiale di risulta agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. - valutazione a m ² di sup. coperta euro (otto/78)	m ²	8,78
Nr. 32 1C.01.070.00 10.b	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili euro (dodici/68)	m ²	12,68
Nr. 33 1C.01.090.00 10.a	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: - su pareti esterne di facciata, con disponibilità di ponteggio, compresi eventuali piani di lavoro integrativi euro (uno/01)	m ²	1,01
Nr. 34 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento euro (dieci/34)	m ²	10,34
Nr. 35 1C.01.100.00 10.b	idem c.s.smaltimento: - resistenti (PVC, linoleum, gomma ecc.) euro (cinque/66)	m ²	5,66
Nr. 36 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. euro (sette/17)	m ²	7,17
Nr. 37 1C.01.100.00 20.b	idem c.s.smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm euro (uno/53)	m ² x cm	1,53
Nr. 38 1C.01.110.00 20.b	Disfaccimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie. euro (sette/70)	m ²	7,70
Nr. 39 1C.01.120.00 10.a	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili. euro (otto/93)	m ²	8,93
Nr. 40 1C.01.150.00 50.b	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. euro (nove/27)	m ²	9,27
Nr. 41 1C.01.160.00 10.a	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. euro (nove/22)	m	9,22
Nr. 42 1C.01.160.00 10.b	idem c.s.esterni: - pluviali e pezzi speciali. euro (cinque/07)	m	5,07
Nr. 43 1C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. euro (venticinque/02)	cad	25,02
Nr. 44 1C.01.170.00 20.a	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisionali di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda. euro (novantanove/27)	cad	99,27
Nr. 45	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1C.02.050.00 30.a	eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm euro (dieci/54)	m ³	10,54
Nr. 46 1C.04.250.00 10.a	Murature armate in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 euro (centotrentadue/03)	m ³	132,03
Nr. 47 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore euro (diciassette/35)	m ²	17,35
Nr. 48 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature, compreso spinottatura di collegamento alla struttura esistente; qualità: - B450C euro (uno/33)	kg	1,33
Nr. 49 1C.06.070.01 00.b	Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: - 12 cm euro (trentauno/70)	m ²	31,70
Nr. 50 1C.06.180.00 50.d	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 20 euro (ventinove/77)	m ²	29,77
Nr. 51 1C.06.560.00 50.a	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due faccie ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con una lastra da 13 mm per faccia euro (ventinove/29)	m ²	29,29
Nr. 52 1C.07.220.00 20	Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, compresi i piani di lavoro. euro (ventiuno/18)	m ²	21,18
Nr. 53 1C.07.260.00 30	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguito ad applicazione meccanica con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo, compreso idoneo rinzaffo ove necessario; esclusi i ponteggi esterni. euro (tredici/51)	m ²	13,51
Nr. 54 1C.07.270.00 20	Intonaco completo per esterni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni. euro (venti/81)	m ²	20,81
Nr. 55 1C.08.050.00 10	Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm): euro (dodici/34)	m ²	12,34
Nr. 56 1C.08.050.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: euro (tredici/66)	m ²	13,66
Nr. 57 1C.08.050.00 50	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 euro (sedici/06)	m ²	16,06
Nr. 58 1C.08.250.00 20.b	Massetto di livellamento ad alta resistenza, realizzato con impasto autolivellante di premiscelato a base di cementi speciali a presa ed idratazione rapide, sabbie silicee selezionate, resine ed additivi, applicato a spatola: - spessore fino a 20 mm, in due mani, ad asciugamento rapido euro (dodici/69)	m ²	12,69
Nr. 59 1C.08.450.00 10.a	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso - spessore fino a 3 mm euro (uno/93)	m ²	1,93
Nr. 60 1C.10.100.00 30.a	Isolamento termico a tetto rovescio o a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm euro (otto/90)	m ²	8,90
Nr. 61 1C.10.100.00 30.b	idem c.s. ...spessori: - per ogni 10 mm in più euro (uno/79)	m ² x cm	1,79

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 62 1C.10.150.00 90.b	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di feltro di lana di vetro in rotoli, rivestito su una faccia con carta kraft, e sull'altra e sui bordi con velo tecnico in polipropilene. Conduttività termica W/mK 0,040, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - 200 mm euro (quindici/70)	m ²	15,70
Nr. 63 1C.10.500.00 10.a	Isolamento acustico a parete divisorii interni realizzato con pannelli in granulato di sughero espanso agglomerato con processo termico di tostatura. Densità 150/160 kg/m ³ , conduttività termica W/m ² K 0,044, resistenza alla compressione 9,36 kg/cm ² , conforme alla norma UNI EN 13170, reazione al fuoco in Euroclasse B2. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggi, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori: - spessore 2 cm euro (undici/69)	m ²	11,69
Nr. 64 1C.11.020.00 20	Sottomanto continuo in tavole di abete accostate per falde. Compresi: tagli adattamenti, chiodature alla sottostante struttura euro (ventisei/36)	m ²	26,36
Nr. 65 1C.11.030.00 50.b	Grossa orditura di tetto costituita da terzere o arcarecci, travetti, colmi in legname abete uso Trieste. Piccola orditura con travetti da cm 8x8 e listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisoriale e di protezione. Compreso il manto di copertura in: - manto in tegole a canale (coppi) euro (ottanta/60)	m ²	80,60
Nr. 66 1C.11.200.00 10.c	Dispositivo di protezione anticaduta orizzontale installato in quota (colmo), costituito da fune in acciaio inox Ø 8 mm, con resistenza > 36 KN, paletti e supporti di ancoraggio, paletti intermedi, piastre di fissaggio, tenditori, morsetti e minuteria metallica, a norma UNI EN 795 classe C. Comprensivo di assistenza muraria. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica. Per misure (tratte) complessive da: - da 0 a 30 m e misure intermedie euro (settecentonovantasette/48)	cad	797,48
Nr. 67 1C.11.200.00 30.a	Griglia parapasseri in rame - a banda forata spessore 6/10 mm euro (nove/44)	m	9,44
Nr. 68 1C.11.270.00 20.a	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 85x60 cm, spessore 3+3 mm euro (centosessantacinque/30)	cad	165,30
Nr. 69 1C.11.270.00 40.a	Dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo, con telaio e contro telaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 85x60 cm euro (duecentocinquantesette/24)	cad	257,24
Nr. 70 1C.13.150.00 10	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a secco su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata euro (nove/07)	m ²	9,07
Nr. 71 1C.13.160.00 30	Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m ² , saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. euro (venticinque/61)	m ²	25,61
Nr. 72 1C.14.050.00 20.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m ²) euro (cinquantasei/02)	m ²	56,02
Nr. 73 1C.14.200.00 10.a	Terminale in ghisa per pluviali, in opera; comprese assistenze murarie e accessori di fissaggio; - Ø 70 mm, diritto, lunghezza 1,50 m euro (quarantasei/74)	cad	46,74
Nr. 74 1C.14.250.00 10.a	Bocchettoni normali con piastra e gambo per scarico da terrazze e gronde asfaltate; in opera, compreso assistenza muraria: - lastra di piombo - (peso specifico = 11,35 kg/dm ³) euro (sette/80)	kg	7,80
Nr. 75 1C.14.250.00 20.a	Parafoglie bombate a protezione dei bocchettoni di scarico; in opera compresa assistenza muraria, in: - filo di ferro zincato o plastificato oppure in materiale plastico euro (quattro/47)	cad	4,47
Nr. 76 1C.16.100.00 10.a	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 60 mm euro (ventiuno/01)	m ²	21,01
Nr. 77 1C.18.020.00	Pavimento a semina o spolvero di granulato sferoidale con incorporo superficiale di 2 kg/m ² di quarzo e 2 kg/m ² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
20.b	fresco su: - massetto spessore 8 cm di calcestruzzo C20/25 su struttura sottostante, con superficie compatta e liscia euro (ventuno/94)	m ²	21,94
Nr. 78 1C.18.150.00 30.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari euro (trentatre/10)	m ²	33,10
Nr. 79 1C.18.600.00 40.b	Zoccolino in plastica flessibile, compresa assistenza muraria: - altezza 10 cm euro (cinque/06)	m	5,06
Nr. 80 1C.18.650.00 50.a	Profilato in gomma per gradini a spigolo arrotondato, composto da alzata liscia, parabordo, pedata a bolli, formato da 52 x 1200 cm, spessore da 2,7 mm; posato in opera, compresa la normale rasatura di idoneo massetto o preparazione e le assistenze murarie: - colore nero euro (trentacinque/41)	m	35,41
Nr. 81 1C.19.050.00 40.c	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 20 x 20 cm, colori chiari euro (trentacinque/41)	m ²	35,41
Nr. 82 1C.20.100.00 20.a	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm a bordi dritti, orditura a vista euro (trentasette/77)	m ²	37,77
Nr. 83 1C.21.200.00 10.a	Porte interne a battente ad un'anta, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromoste, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, la fomitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato euro (trecentosessantauno/81)	cad	361,81
Nr. 84 1C.22.040.00 20.b	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m ²): - per rampe di scale euro (cinque/88)	kg	5,88
Nr. 85 1C.22.080.00 80	Scala retrattile a pantografo in metallo, completa di pannello di chiusura botola, serrature, maniglioni di sbarco, corrimano e bastone apriscala. Compresa la fomitura, posa in opera, assistenze murarie e piani di lavoro interni; escluse le opere relative alla esecuzione del foro da cm 70x100 circa nel solaio. euro (cinquecentosessantasette/20)	cad	567,20
Nr. 86 1C.22.450.00 70	Recinzione realizzata con pannelli rigidi costituiti da: maglia di tondini verticali e piatti orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a 40 g/m ² , plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m ² e plasticatura in poliestere da 60 micron; sistema di fissaggio con giunti, bulloni in acciaio inox, copribulloni. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. euro (cinquanta/93)	m ²	50,93
Nr. 87 1C.23.700.00 10	Smontaggio di vetri, rotti o da sostituire, di qualsiasi tipo, da serramenti in legno o in ferro o da strutture di qualsiasi genere, con carico e trasporto ad impianti di recupero. Riferito a serramenti che vengono riutilizzati. Nei serramenti che vengono rimossi lo smontaggio dei vetri è compresa nel prezzo. euro (dieci/40)	m ²	10,40
Nr. 88 1C.24.100.00 20.e	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - liquido antimuffa, antibatterico, antialghe, applicato a pennello o rullo, compresa successiva spazzolatura. euro (due/28)	m ²	2,28
Nr. 89 1C.24.120.00 10.a	Tinteggiatura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate; compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie: - con tinta a tempera euro (tre/22)	m ²	3,22
Nr. 90 1C.24.140.00 30	Pittura a due riprese, su tutti i fondi murali già preparati ed isolati, verticali ed orizzontali con pittura a base di silicati di potassio composta da sostanze minerali pure, pigmenti inorganici resistenti alla luce e silicato liquido speciale modificato. Compresi piani di lavoro e assistenze murarie. (Resa 0,35 l/m ² per due mani) euro (nove/09)	m ²	9,09
Nr. 91 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi euro (dieci/57)	t	10,57
Nr. 92 1C.27.050.01 00.b	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - legna di scarto, serramenti in legno euro (trentauno/08)	t	31,08
Nr. 93 1U.04.020.02	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
50	euro (sei/95)	m	6,95
Nr. 94 IU.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; euro (diciannove/58)	m	19,58
Nr. 95 IU.06.010.00 20.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiori ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15;- dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano euro (ventiquattro/00)	m³	24,00
Nr. 96 IU.06.180.00 40.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². euro (centocinquantasei/26)	100 m²	156,26
Nr. 97 NC.10.350.0 010.a	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio euro (sette/81)	m²	7,81
Nr. 98 NC.10.350.0 010.b	idem c.s. ...- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (zero/73)	m²	0,73
Nr. 99 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio euro (undici/99)	m²	11,99
Nr. 100 NC.10.350.0 040.b	idem c.s. ...- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (zero/55)	m²	0,55
Nr. 101 NC.10.350.0 050.a	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio euro (sette/61)	m²	7,61
Nr. 102 NC.10.350.0 050.b	idem c.s. ...- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (uno/14)	m²	1,14
Nr. 103 NP_01	Fornitura e posa in opera di isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con lastre isolanti in EPS; reazione al fuoco Euroclasse E, privo di CFC; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, conduttività termica W/mK 0,032; Compresa la rete di armatura in fibra di vetro assicurata alle lastre con rasatura a due mani di adesivo; la chiodatura con tasselli ad espansione. Compresi gli intonaci di finitura. Per spessore di isolante 100 mm Compresa modifica alla recinzione e alla tubazione esterna del gas euro (sessantaotto/52)	m2	68,52
Nr. 104 NP_02	Fornitura e posa in opera in opera di cornici per finestre (spalla, cappello e davanzale) a sagoma semplice, in cemento colore grigio, tipo 42,5 con adeguata armatura in acciaio FeB 44K, finitura liscia, da cm 25x15 sagoma eseguita a L sp.6 cm. Smontaggio e rimontaggio persiane euro (sessantaotto/88)	ml	68,88
Nr. 105 NP_03	Fornitura e posa in opera di pavimento melaminico in doghe composto da supporto in HDF bilaminato con sistema di ancoraggio a secco per posa senza colla. Doghe mm 1285x191, spessore mm 7. euro (trentacinque/57)	m2	35,57
Nr. 106 NP_04	Fornitura e posa in opera di nuovi vetri stratificati antinfortunistici 3+3 plastico 0,38, per parapetto scala. euro (quarantasei/74)	m2	46,74
Nr. 107 NP_05	Fornitura e posa in opera di nuovi vetri stratificati 4/12/4, da posare su serramenti in alluminio. Revisione serramenti esistenti con smontaggio ed eventuale sostituzione dei fermavetri. euro (cinquantasette/12)	m2	57,12
Nr. 108 NP_06	IMPIANTO IDRICO SANITARIO Realizzazione impianto idrico sanitario composto da: Tubazioni di distribuzione acqua calda e fredda in PP-R o multistrato, Tubazioni in polipropilene per la rete orizzontale di scarico di tutti gli apparecchi sanitari compreso raccordi e pezzi speciali con bicchiere e anello elastomerico di tenuta. Diametro mm.110 per lo scarico wc e mm.40 per lo scarico lavabo. N.2 rubinetti incasso a maniglia per l'intercettazione di acqua calda e fredda al servizio. Diametro 1/2". N.2 vasi wc in vetrochina colore bianco completi di cassetta, canotto con rosone, fissaggi a pavimento. N.1 lavabo in vetrochina colore bianco completo di gruppo miscelatore cromato, sifone, curvette di presa d'acqua. Compreso raccorderia varia di montaggio, materiale di uso e consumo per le lavorazioni sul posto Allacciamento alle colonne montanti esistenti.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 109 NP_07	<p>Assistenza per la esecuzione di impianto idrico sanitario, completo di tubazioni di qualsiasi tipo e materiale, apparecchi sanitari, escluso rubinetterie ed accessori, per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia <p>euro (tremilaottocentotrentaquattro/47)</p> <p>IMPIANTO DI RISCALDAMENTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per l'applicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. -Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. <p>DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN32, s=2,4 mm</p> <p>Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili. Dotato di sensore incorporato con elemento sensibile al liquido. Campo di temperatura: 0÷28 °C.</p>	a corpo	3'834,47
Nr. 110 NP_08	<p>Assistenza per la esecuzione di impianti termici del tipo a radiatori, del tipo centralizzato oppure con caldaie autonome, completo di caldaie, serbatoi o collegamenti alle reti, tubazioni, apparecchiature ed accessori, per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia <p>euro (novemilacinquecentoottantaquattro/01)</p> <p>IMPIANTO ELETTRICO con canaline a vista</p> <p>Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera verniciata grado di protezione IP30 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio comprese morsettiere in opera del tipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 600x600 mm <p>Sganciatori a lancio di corrente; tipologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12÷48 Vca e cc <p>Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm</p> <p>Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X - 30x15 mm</p> <p>Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm</p> <p>Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R.</p> <p>Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.</p> <ul style="list-style-type: none"> - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V - punto luce deviato - presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 <p>Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - unipolare con In 6÷32 A - lampade 2x36W DISANO <p>Pannello RJ45 preassemblato, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio, per uso telefonico, categoria 3.</p> <p>Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate a cablaggio rapido universale T568A/T568B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:</p> <ul style="list-style-type: none"> - categoria 5e - RJ45 con coperchio <p>Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate - UTP 24 AWG</p> <ul style="list-style-type: none"> - guaina PVC, categoria 5e <p>Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento.</p> <p>Per impianti con tubazioni incassate sotto traccia, per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia <p>euro (tredicimiladuecentocinquantasei/15)</p>	a corpo	9'584,01
Nr. 111	<p>IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - SISTEMA MULTI SPLIT</p>	a corpo	13'256,15

