

ELENCO PREZZI

OGGETTO: INTERVENTO DI ADEGUAMENTO E RISTRUTTURAZIONE DELL' IMMOBILE "AREA SERVIZI, FACCHINAGGIO E MAGAZZINI" DEL CENTRO AGROALIMENTARE DI BOLOGNA - VIA PAOLO CANALI 1

COMMITTENTE: CAAB Scpa

Data, 02/09/2014

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Demolizioni e Scavi (SpCap 1)			
Nr. 1 AD.007.001	Demolizione parziale di strutture in elevazione eseguita a mano compresi ponteggi di servizio e trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale di risulta. Misura vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai m ² 3: - in muratura di forati o mattoni in foglio euro (diciotto/00)	m ²	18,00
Nr. 2 AD.007.002	Demolizione parziale di strutture in elevazione eseguita a mano compresi ponteggi di servizio e trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale di risulta. Misura vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai m ² 3: - in parete di blocchi in conglomerato cementizio vibrocompresso, spessore 20 cm euro (ventinove/00)	m ²	29,00
Nr. 3 AD.011	Demolizione di rivestimenti in ceramica o cotto compresa la rimozione dell'intonaco sottostante, i ponteggi di servizio ed il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale di risulta euro (nove/00)	m ²	9,00
Nr. 4 AD.013	Demolizione di pavimenti interni ed esterni di qualsiasi tipo e relativo sottofondo fino a cm. 20, compreso trasporto a rifiuto euro (ventiuno/00)	m ²	21,00
Nr. 5 AD.016.001 a	Rimozione di serramenti interni di qualsiasi natura per superfici sino a m ² 2, compreso trasporto a rifiuto e accatastamento: - con controtelaio o cassonetto euro (quarantauno/00)	cad	41,00
Nr. 6 AD.016.001 b	Rimozione di serramenti esterni di qualsiasi natura per superfici sino a m ² 2, compreso trasporto a rifiuto e accatastamento: - con controtelaio o cassonetto euro (cinquantauno/00)	cad	51,00
Nr. 7 AD.020	Rimozione di apparecchi idrosanitari e relative quote di tubazioni interne ed esterne di qualsiasi tipo e trasporto a rifiuto euro (trentaquattro/00)	cad	34,00
Nr. 8 AD.021	Rimozione di radiatori e relative quote di tubazioni interne ed esterne di qualsiasi tipo e trasporto a rifiuto euro (trentadue/64)	cad	32,64
Nr. 9 AD.024.002	Scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi gli oneri derivanti dalla presenza di acqua di falda, fino alla profondità di m 4, esclusa l'armatura delle pareti. Misura delle quantità effettivamente eseguite: - con trasporto a rifiuto entro i 5 km euro (quindici/00)	m ³	15,00
Nr. 10 B01058	Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso euro (otto/84)	m ²	8,84
Nr. 11 B01092.a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione, utilizzo di ponteggi mobili e trasporto a rifiuto: tubazioni di impianto idrico euro (tre/07)	m	3,07
Nr. 12 NP.01	Apertura di vani per porte e finestre con sup. fino a m ² 2, compreso l'onere della spigolatura o formazione dei gargame nonché della fornitura e posa dell'ideale architrave: - in parete di blocchi in conglomerato cementizio vibrocompresso, spessore 20 cm euro (trecentoventiuno/30)	cad	321,30
Nr. 13 NP.02	Rimozione di canali d'aria in lamiera, comprese se le opere murarie, l'utilizzo di ponteggi mobili, il trasporto a rifiuto e il recupero e l'accantonamento degli elementi riutilizzabili euro (millesettecento/00)	a corpo	1'700,00
Opere Edili (SpCap 2)			
Nr. 14 A04007.b	Vespajo areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 35 N/mm ²) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm, esclusi profili angolari: base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 16 cm euro (ventinove/58)	m ²	29,58
Nr. 15 A05017.d	Muratura in blocchi forati in calcestruzzo, 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 20 cm euro (trentanove/46)	m ²	39,46
Nr. 16 A09024.a	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 15÷22 mm, reazione al fuoco classe A2 - S1, d0, REI 120, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile: con struttura metallica a vista euro (venticinque/41)	m ²	25,41
Nr. 17 AF.005.002	Pozzetti o cassette in cemento prefabbricato compreso sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 8 e i raccordi alle tubazioni, escluse eventuali opere di scavo, copertura e reinterro. Misura per numero di cassette effettivamente in opera: - per cassette delle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	dimensioni esterne di cm 40x40x36 euro (cinquantasei/00)	cad	56,00
Nr. 18 AN.003	Intonaco civile in malta bastarda interno o esterno eseguito in due strati a staggia su testimoni e finemente fratazzato, compresi i ponteggi ordinari per l'esecuzione di lavori per un'altezza di m 3,00. Misura vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai m ² 3,00 euro (ventiquattro/00)	m ²	24,00
Nr. 19 AS.004.001	Bancali per finestre in pietra artificiale, di cm 35x6, completi di armatura di ferro, muniti di gocciolatoio, con parti in vista levigate; posti in opera con malta di cemento. Misura del frontale: - in cemento naturale euro (novanta/00)	m	90,00
Nr. 20 AU.006.001	Tramezze in mattoni forati di laterizio di cm 25x25, legate con malta cementizia o bastarda, compresi i ponteggi ordinari per l'esecuzione di lavori per un'altezza fino a m 3,50. Misura vuoto per pieno, con detrazione delle aperture superiori ai m ² 3,00: - spessore cm 6/8 euro (venticinque/00)	m ²	25,00
Nr. 21 AV.002a	Massetto in conglomerato cementizio R'ck 250 S3 armato con rete elettrosaldata diam. mm 8 maglia mm 200x200 dato in opera per uno spessore di cm 12, netti dalla compenetrazione nel vespaio sottostante, questa compresa nel prezzo. Misura delle superfici effettivamente eseguite euro (ventiquattro/00)	m ²	24,00
Nr. 22 AV.002b	Massetto in conglomerato cementizio R'ck 250 dato in opera per uno spessore di cm 12. Misura delle superfici effettivamente eseguite euro (sedici/00)	m ²	16,00
Nr. 23 AV.003.003	Massetto di sottofondo ai pavimenti, eseguito in malta cementizia, classe M4, tirato su testimoni e livellato, compresa la fornitura e la posa di strisce di polistirolo di spessore di cm2e di densità 15 kg/m3 poste in opera lungo il perimetro dei muri per la creazione di giunto di dilatazione. Misura delle superfici effettivamente eseguite: - in malta classe M4, pendenziato spessore medio cm 6 euro (quindici/00)	m ²	15,00
Nr. 24 AV.006.001	Pavimentazione in conglomerato cementizio dosato a kg 300 di cemento tipo 32,5R per autorimesse e corsie di accesso alle stesse, dato in opera fresco su fresco su sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 15, questo compreso. Misura delle superfici effettive: - a spolvero superficiale con materiali di quarzo nella quantità di kg 5/5,5 di impasto (quarzo + cemento) euro (trentadue/00)	m ²	32,00
Nr. 25 DS.014.002	Tappetino di usura formato da conglomerato bituminoso a grana fine ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale di bitume de 5,5-6,5 in opera con apposita macchina stendi-finitrice a mano, compresa la pulizia del piano di posa anche con mano d'attacco con emulsione bituminosa pari a kg 1 per m ² e la cilindratura finale. Misura della superficie effettiva: - spessore finito e rullato di mm 30 - per quantità da m ² 500 a m ² 1000 euro (nove/00)	m ²	9,00
Nr. 26 NP.04	Barriera al vapore in polietilene, polipropilene e alluminio tipo "RIWEGA DS 1500 SYN", densità 427 Kg/mc, spessore 0,3 mm euro (quindici/00)	m ²	15,00
Nr. 27 NP.06	Pulizia dell'intradosso del solaio di copertura, compreso l'utilizzo di ponteggi mobili fino a 5,00 m di altezza. Valutata a mq di proiezione in pianta euro (tre/00)	m ²	3,00
Nr. 28 NP.09	Chiusura in sommità di pareti divisorie compresa sigillatura e riempimento con schiuma poliuretanic a stringere sotto la copertura esistente euro (ventidue/00)	m	22,00
Nr. 29 NP.14	Esecuzione di tracce per posa di tubazioni di scarico e alimentazione acqua, compresa demolizione del pavimento e del sottofondo ed eventuale scavo, esecuzione di letto di malta per conferire le adeguate pendenze ai tubi, chiusura delle tracce mediante realizzazione di massetto armato con rete elettrosaldata e preparazione del fondo per la successiva posa della pavimentazione euro (quindici/00)	m	15,00
Nr. 30 NP.20	Posa di condotto interrato per l'alloggio di connessioni elettriche, comprensivo di scavo a sezione obbligatoria per la profondità di cm. 70, strato di allettamento in sabbia, fornitura e posa di tubo in pvc diam. 125 mm, rinfianco e reinterro euro (diciotto/00)	m	18,00
Nr. 31 NP.21	Smontaggio e rimontaggio di elementi in autobloccante, ripristinati con chiusura a sabbia euro (venticinque/00)	m ²	25,00
Rivestimenti e Finiture (SpCap 3)			
Nr. 32 A15039.a	Pavimento di klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm ² , durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, dello spessore 8 ÷ 16 mm, posto in opera su letto di malta bastarda, compresa imboiaccatura dei giunti (circa 5 mm), tagli, sfridi e pulitura: superficie grezza, vari colori: 12 x 24 cm euro (quaranta/32)	m ²	40,32
Nr. 33 A20014.b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto euro (nove/00)	m ²	9,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 34 BP.002.003	Pavimento in piastrelle di grès porcellanato in opera su letto di malta cementizia di allet- tamento dello spessore di cm 2-3 o a colla, escluso il sottofondo, posate accostate ed ortogonali alle pareti. Misura della superficie effettiva: - tipo liscio opaco spessore mm 11/12 piastrelle dimensioni cm 30x30 euro (trentasei/50)	m ²	36,50
Nr. 35 BP.020	Rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica bicottura smaltata in tinta unita di cm 20x20 o 30x30, in opera a colla, compreso la stuccatura con cemento bianco o misto a colore, escluso il sottofondo di intonaco civile, eventuali bordi o decori. Misura della superficie effettiva: euro (trentasei/50)	m ²	36,50
Nr. 36 BP.028	Zoccolino in piastrelle di grès o monocottura disposte orizzontalmente compreso l'onere della stuccatura dei giunti con cemento e colore. Misura della lunghezza effettiva euro (undici/00)	m	11,00
Nr. 37 BT.008.001	Rivestimento plastico murale per interni ed esterni a due strati dato a pennello o a rullo, compresa l'opportuna pulizia e preparazione delle superfici e inclusione di qualsiasi tipo di protezione per pavimenti e manufatti. Misura della superficie effettiva: - tipo opaco liscio euro (nove/00)	m ²	9,00
Nr. 38 DS.028.001	Pavimentazione autobloccante tipo normale, data in opera compreso il sottofondo, a quota 10-12 cm da q.p.f., previa stesura di sabbioncino per la formazione dei piani e successiva posa degli elementi con semplice stesura di sabbietta e con esclusione dello scavo per formazione cassonetto per spessore 6 cm - colore grigio euro (trenta/00)	m ²	30,00
Nr. 39 DS.032.002	Bordi di marciapiede o contorni di aiuole o cordonate in genere in elementi prefabbricati di conglomerato cementizio armato, lavorati nelle parti in vista a martellina, compreso ogni onere (supplemento 60% per cordoli curvi): - cordoli di calcestruzzo a sez. 10-12x20 su fondazione di cm 20x25 - retti euro (trentacinque/00)	m	35,00
Nr. 40 DS.033.002	Voltatesta per cordonate di marciapiedi rialzati in corrispondenza dei passi carrai e di svolte in genere ricavati in elementi di granito lavorato a punta mezzana sulle facce in vista, con dimensioni minime di cm 50x50x20, raffilati nelle teste a perfetta squadra per l'intera altezza, disposti su fondazione di calcestruzzo dello spessore di cm 20 (compreso nel prezzo), compreso l'onere della lavorazione delle teste, dei voltatesta. Misura per numero di elementi posti effettivamente in opera: - in elementi prefabbricati di conglomerato cementizio armato euro (sessantacinque/00)	cad	65,00
Nr. 41 NP.03	Ripristino di pavimentazioni in ceramica in corrispondenza dei tramezzi demoliti e delle tracce per impianti compreso recupero del sottofondo, la fornitura del materiale e la posa euro (trenta/00)	m	30,00
Nr. 42 NP.18	Zoccolino in clinker con raccordo a pavimento a sguscia per migliorare le caratteristiche di igienizzazione, posato a colla compreso l'onere della stuccatura dei giunti mediante prodotto a mescola siliconica. Misura della lunghezza effettiva euro (venticinque/00)	m	25,00
Serramenti (SpCap 4)			
Nr. 43 A17051	Serramento in profilati metallici preverniciati con polveri epossidiche, dello spessore di 50 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato, con spessore massimo per vetrocamera di 23 mm, ad una o più ante; posto in opera completi di vetrificamera minimo 4/12/4, coprifili, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelaio metallico da valutare a parte, valutato al m ² , per infissi ad un'anta non inferiore a 1 m ² e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 m ² . La scelta di dettaglio sarà operata ad insindacabile giudizio della DL euro (duecentocinquanta/00)	m ²	250,00
Nr. 44 BA.010.004	Porte interne di cm 60-80x200-210 a battente piano tamburato, rivestite sulle due facce con compensato o pannelli in fibra di legno dello spessore minimo di mm 3-5, spessore totale finito di mm 44, con battuta ricavata nell'anta e controbattuta ricavata nel telaio maestro stipite di spessore mm 40 per tramezzo finito fino a larghezza cm 10-11, mostre di mm 55x15, cerniere del tipo a perno filettato, serratura detta del tipo Patent con chiave normale, maniglia in alluminio anodizzato, escluso assistenze murarie: - rivestite in laminato plastico incollato a caldo euro (duecentoquattordici/00)	cad	214,00
Nr. 45 NP.04	Controllo funzionale, pulitura e manutenzione dei serramenti esistenti euro (quarantacinque/00)	cad	45,00
Nr. 46 NP.05	Tamponamento di infissi esistenti con pannelli coibentati rivestiti in lamiera verniciata, colore a scelta della DL euro (cinquanta/00)	m ²	50,00
Nr. 47 NP.07	Posa in opera di infissi metallici recuperati dalle demolizioni euro (quaranta/00)	cad	40,00
Nr. 48 NP.08	Installazione portone scorrevole dimensioni 2.80x3.10 recuperato euro (ottocentocinquanta/00)	a corpo	850,00
Nr. 49 NP.10	Rivestimento dei bancali con lamiera verniciata euro (trentacinque/00)	m	35,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Impianti Idrosanitari (SpCap 5)			
Nr. 50 AF.001.003	Tubazioni in p.v.c. rigidi serie normale, compresi pezzi speciali con sigillatura delle giunzioni con mastice speciale e la chiusura delle eventuali tracce già predisposte nelle murature. Misura a filo liquido con maggiorazione per ogni pezzo speciale di m 1,50; per scarichi bagni e cucine: - con tubi del Ø esterno di mm 100 euro (trentadue/00)	m	32,00
Nr. 51 AF.006.003	Pozzetti a sifone di cemento prefabbricati compreso sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 8 e i raccordi alle tubazioni escluse eventuali opere di scavo, copertura e reinterro. Pozzetti delle dimensioni esterne di cm 50x50 euro (settantadue/00)	cad	72,00
Nr. 52 AF.006.003 b	Pozzetti a sifone a ricarica automatica, in cemento prefabbricati compreso sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 8 e i raccordi alle tubazioni escluse eventuali opere di scavo, copertura e reinterro. Pozzetti delle dimensioni esterne di cm 50x50 euro (centoquaranta/00)	cad	140,00
Nr. 53 AF.007.003	Sopralzo dei pozzetti per il raccordo al piano eseguito in muratura di mattoni ad una testa intonacati, per una altezza fino a cm 20. Misura per numero di sopralzi effettivamente eseguiti: - per pozzetti delle dimensioni est. di cm 50x50x50 euro (quarantauno/00)	cad	41,00
Nr. 54 AF.010.002	Botole in cemento con contorno adatte per traffico pedonale, in opera: - delle dimensioni esterne di cm 40x40 euro (venti/50)	cad	20,50
Nr. 55 AF.017.002	Pozzetto condensagrassi in polietilene sifonato prefabbricato per acque di scarico provenienti dalle cucine; posato su sottofondo in conglomerato cementizio a kg 250 dello spessore minimo di cm 10, completo di botola superiore di chiusura carrabile. Compresi inoltre scavo, rinterro e quant'altro necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte: - Ø cm 120 e altezza cm 120, capacità sino ad 25 abitanti euro (millecentosessanta/00)	cad	1'160,00
Nr. 56 AF.02.02	Tubazione in pvc rigido a parete compatta SN4 SDR41 cod. UD, giunto a bicchiere con anello in gomma, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali non in pressione, a norma UNI EN 1401 certificati IIP, compresi pezzi speciali, sottofondo, rinfiando, ricoprimento in sabbia mista a ghiaia con diam. massimo di mm 20 e reinterro escluso lo scavo. Misura a filo liquido con maggiorazione per ogni pezzo speciale di 1,50 m - Diam. esterno 160 mm euro (quarantatre/00)	m	43,00
Nr. 57 CG.004.001	Lavello a due bacini e scolapiatti in opera completo di reti di distribuzione per acqua calda e fredda in tubo di acciaio e raccordi zincati del Ø minimo di 1/2", rete di scarico in PVC, Ø minimo mm 40, con idonea protezione, partente da ciascun apparecchio fino alle colonne di scarico verticali. Compresi sifone a 2 vie tipo moplen, gruppo miscelatore snodabile a parete compreso scarico e quota parte rete di distribuzione interna euro (quattrocentonovantasei/00)	cad	496,00
Nr. 58 CG.004.002	Lavabo in vetro china bianco in opera, completo di reti di distribuzione per acqua calda e fredda in tubo di acciaio e raccordi zincati del Ø minimo di 1/2", rete di scarico in PVC, Ø minimo mm 40, con idonea protezione, partente da ciascun apparecchio fino alle colonne di scarico verticali. Compresi mensole di sostegno, gruppo miscelatore con scarico combinato, sifone Ø 1-1/4", raccordi flessibili cromati in rame, rosoni a parete cromati compreso scarico e quota parte rete di distribuzione interna euro (trecentosette/00)	cad	307,00
Nr. 59 CG.004.004	WC in vetro china bianco in opera, completo di reti di distribuzione per acqua fredda in tubo di acciaio e raccordi zincati del Ø minimo di 1/2", rete di scarico in PVC, Ø minimo mm 40, con idonea protezione, partente da ciascun apparecchio fino alle colonne di scarico verticali. Compresi di cassetta da incasso in p.v.c. da l 12, sedile e coprisedile in materiale plastico, giunto di espansione con canotto in ottone cromato e rosone, viti di fissaggio in ottone cromato, tasselli, compreso scarico e quota parte rete di distribuzione interna euro (trecentoquaranta/00)	cad	340,00
Nr. 60 CG.004.005	Bidet in vetro china bianco in opera, completo di reti di distribuzione per acqua calda e fredda in tubo di acciaio e raccordi zincati del Ø minimo di 1/2", rete di scarico in PVC, Ø minimo mm 40, con idonea protezione, partente da ciascun apparecchio fino alle colonne di scarico verticali. Compresi due rubinetti con scarico combinato, sifone Ø 1-1/4" raccordi flessibili cromati in rame, rosoni cromati a parete, viti di fissaggio in ottone cromato, tasselli, compreso scarico e quota parte rete di distribuzione interna euro (trecentoquaranta/00)	cad	340,00
Nr. 61 CG.004.008	Piatto doccia in opera completo di reti di distribuzione per acqua calda e fredda in tubo di acciaio e raccordi zincati del Ø minimo di 1/2", rete di scarico in PVC, Ø minimo mm 40, con idonea protezione, partente da ciascun apparecchio fino alle colonne di scarico verticali. Compresi piletta e sifone, rubinetti da incasso, soffione in ottone cromato a snodo compreso scarico e quota parte rete di distribuzione interna. euro (duecentotrentatre/00)	cad	233,00
Nr. 62 CG.004.013	Scaldabagno elettrico da 50 litri (potenza 1500 W) dato in opera, completo di reti di distribuzione per acqua calda e fredda in tubo di acciaio e raccordi zincati del Ø minimo di 1/2", rete di scarico in PVC, Ø minimo mm 40, con idonea protezione. Compreso rubinetto da incasso, accessori di attacco (escluso impianto elettrico) compreso quota parte rete di alimentazione euro (trecentocinquantaotto/00)	cad	358,00
Nr. 63 DF.004.009	Sifone tipo «Firenze» in cloruro di polivinile rigido con tappo di ispezione, in opera: - Ø esterno mm 400 euro (quattrocentotrentatre/00)	cad	433,00
Nr. 64 E01001.g	Tubo senza saldatura in acciaio zincato per acqua sanitaria a norma UNI EN 10225, serie media, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati e tracce. Compreso rivestimento con guaina isolante (lambda = 0,04 W/mK) euro (dodici/50)	kg	12,50
Nr. 65 E01011	Rete generale di distribuzione acqua calda e fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazione in acciaio zincato (diametro 1/2") senza saldatura con raccordi in ghisa malleabile, rivestita con guaina in elastomero espanso da 6 mm, completa di rubinetto d'arresto del tipo da incasso a cappuccio, con esclusione delle tubazioni della colonna di scarico, della colonna d'adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria euro (seicentotrentasei/62)	cad	636,62
Nr. 66 NP.11	Fornitura e posa di piletta di scarico a pavimento per traffico pesante, completa di griglia, sifone, tubazioni e collegamento alla rete di scarico euro (quaranta/00)	cad	40,00
Nr. 67 NP.12	Fornitura e posa di canaletta di scolo prefabbricata per traffico pesante, completa di griglia zincata a feritoie, sifone, tubazioni e collegamento alla rete di scarico euro (trentacinque/00)	m	35,00
Nr. 68 NP.12	Fornitura e installazione di contatore per alimentazione idrica su linea acqua fredda sanitaria euro (cento/00)	cad	100,00
Nr. 69 NP.17	Dismissione delle condotte di scarico esistenti e non più utilizzate mediante sigillatura dell'immissione nei rispettivi pozzetti euro (trenta/00)	cad	30,00
Nr. 70 NP.18	Installazione di presa idrica con rubinetto per acqua fredda, scatola sifonata a parete, compreso scarico e quota parte rete di distribuzione interna euro (centosettanta/00)	cad	170,00
Nr. 71 NP.23	Bollitore ad accumulo per acqua calda sanitaria di capacità 100 l. Compresa l'esecuzione del collegamento alla caldaia euro (settecento/00)	cad	700,00
Nr. 72 NP.24	Fornitura e installazione di valvola a tre vie e centralina elettronica per il controllo del circuito acs euro (settecentocinquanta/00)	a corpo	750,00
Impianti di Condizionamento e Trattamento Aria (SpCap 6)			
Nr. 73 A12003.a	Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti singoli di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, compreso del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisorie: diametro interno 125 mm, diametro esterno 190 mm euro (duecentoventiquattro/33)	m	224,33
Nr. 74 E02007	Caldaia murale ad alto rendimento funzionante a gas metano a camera stagna a tiraggio forzato, completa di interruttore di tiraggio, ventilatore, valvola gas, circolatore, valvola deviatrice, valvola di sicurezza, in opera compreso le valvole per l'intercettazione dei circuiti, ed il raccordo fumario (lunghezza 100 cm) per scarico a parete: accensione elettronica, potenzialità di 32 kW, per riscaldamento euro (millequattrocento/00)	cad	1'400,00
Nr. 75 NP.13	Fornitura e posa di impianto di climatizzazione costituito da apparecchi a pompa di calore con compressore esterno e split interni, tra loro collegati con idonei condotti in rame coibentato. Compreso il collegamento ai condotti di scarico della condensa. Contabilizzazione per numero di split installati euro (milleottocentosettantacinque/00)	cad	1'875,00
Nr. 76 NP.15	Fornitura e installazione di piastra radiante elettrica per riscaldamento, IP 65, potenza max. 1000 W, comprese connessioni elettriche all'impianto predisposto, mensola a muro per il montaggio, verifica di funzionamento. euro (trecento/00)	cad	300,00
Nr. 77 NP.19	Impianto di trattamento aria cucina costituito da: modifica dei canali in lamiera per la distribuzione dell'aria, collegamento alla UTA e allaccio alla caldaia a gas, verifica di funzionalità e manutenzione, compresa l'installazione di centralina attivabile contestualmente al funzionamento di ciascuna cappa di aspirazione, con la funzione di attivare l'immissione d'aria a temperatura controllata per integrare l'estrazione. euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 78 NP.25	Fornitura e posa di cappe sui fuochi e sul forno, comprese staffe di fissaggio, estrattori e filtri. E' inoltre compresa la fornitura e la posa della condotta esterna di espulsione euro (cinquemilacentosessanta/00)	a corpo	5'160,00
Impianti Elettrici (SpCap 7)			
Nr. 79 NP.22	Impianti elettrici come da computo metrico di dettaglio euro (settantaseimila/00)	a corpo	76'000,00
Impianti trasporto gas (SpCap 8)			

