

Progettazione architettonica

Arch. Elena Bottazzi



Progettazione strutturale

Ing. Graziano Negri

**PISCINA COMUNALE
IMPIANTO NATATORIO ESTERNO**

CIG: ZE12A4C1AA

Progettazione impianti tecnologici

Ing. Enrico Riccardi

Ubicazione: S.Nicolò

Committente:

Comune di Rottofreno (PC)
Via XXV Aprile, 49, San Nicolò (PC)

N. Agg.	data:	Agglornamento:
0	15/11/2020	EMISSIONE DEFINITIVO
0	30/11/2020	EMISSIONE ESECUTIVO

PROGETTO ESECUTIVO
LOTTO 1

ELENCO PREZZI UNITARI
OPERE ARCHITETTONICHE

L1- EA EP

data :30/11/2020

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
SOLAI (SpCap 1)			
Nr. 1 1C.05.500.00 20.e	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 60 SpCap 1 - SOLAI euro (quarantasei/97)	m ²	46,97
IMPERMEABILIZZAZIONI (SpCap 2)			
Nr. 2 1C.13.300.00 30.c	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi semisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, solette, muri di sostegno, giardini pensili, canali, gallerie, ecc. Posato a secco o con fissaggio meccanico, compresi: sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie - peso 770 g/m ² , con sigillante accoppiato con tessuto non tessuto in poliestere SpCap 2 - IMPERMEABILIZZAZIONI euro (sette/24)	m ²	7,24
Nr. 3 1C.13.400.01 00.b	Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con: - spessore finale non inferiore a 3 mm, con rete di fibra di vetro resistente agli alcali SpCap 2 - IMPERMEABILIZZAZIONI euro (venticinque/90)	m ²	25,90
Nr. 4 1C.13.160.00 10	Barriera al vapore, per sistemi impermeabili posati a freddo con adesivo bituminoso, con una membrana di 2,5 mm di spessore, ottenuta dall'impregnazione e accoppiamento di un'armatura composita (velo vetro/poliestere) con una miscela di bitume e di polimeri plastomeri, poliolefine atattiche termoplastiche nobili. applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. SpCap 2 - IMPERMEABILIZZAZIONI euro (dieci/75)	m ²	10,75
Nr. 5 1C.13.160.00 40	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, ad alto potere riflettivo, costituito da una membrana ottenuta con miscela HCB (Hibrid Copolimer Blend) dello spessore di mm 3, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro 170 gr/m ²), resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3), provvista di coating superficiale acrilico ceramizzato di colore bianco altamente riflettente (riflettività iniziale 81%, SRI 100), rispondente ai requisiti di risparmio energetico ENERGY STAR, a PH neutro con possibilità di totale riciclaggio dell'acqua meteorica; 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. SpCap 2 - IMPERMEABILIZZAZIONI euro (ventinove/86)	m ²	29,86
Nr. 6 1C.13.100.00 20	Freno al vapore ALTAMENTE TRASPIRANTE con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. SpCap 2 - IMPERMEABILIZZAZIONI euro (due/35)	m ²	2,35
Nr. 7 A11010a A11.001.010. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente SpCap 2 - IMPERMEABILIZZAZIONI euro (uno/49)	m ²	1,49
Nr. 8 A11010b A11.001.010. b	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: all'acqua SpCap 2 - IMPERMEABILIZZAZIONI euro (uno/35)	m ²	1,35
Nr. 9 A11035a A11.013.035. a	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura, interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa: impasto con consistenza plastica, peso specifico 1,7 kg/cm ³ , applicato a spatola: spessore finale 2 mm, crack bridging statico a -20 °C (EN 1062-7) classe A3 (> 0,5 mm) SpCap 2 - IMPERMEABILIZZAZIONI euro (diciassette/25)	m ²	17,25
Nr. 10 A11065a A11.001.065. a	Manto impermeabile prefabbricato per l'impermeabilizzazione e il drenaggio dei muri di fondazione, costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata corazzata, protettiva e drenante peso 5 kg/mq, applicata a fiamma previo trattamento con idoneo primer bituminoso da pagare a parte, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata con tessuto non tessuto di poliestere SpCap 2 - IMPERMEABILIZZAZIONI euro (quattordici/62)	m ²	14,62
Nr. 11 A11070	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%(Percentuale del40%)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A11.001.070	SpCap 2 - IMPERMEABILIZZAZIONI euro (venti/46)		20,46
SOTTOFONDI MASSETTI (SpCap 3)			
Nr. 12 1C.08.060.00 20	Sottofondo leggero a struttura cellulare fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m ³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8 SpCap 3 - SOTTOFONDI MASSETTI euro (otto/96)	m ²	8,96
Nr. 13 1C.08.150.00 20.a	Massetto ad asciugamento veloce (5 giorni), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, con impasto a 250 kg di leganti speciali per m ³ di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5 - normale, con sabbia vagliata SpCap 3 - SOTTOFONDI MASSETTI euro (dodici/02)	m ²	12,02
Nr. 14 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 SpCap 3 - SOTTOFONDI MASSETTI euro (quattordici/87)	m ²	14,87
Nr. 15 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti SpCap 3 - SOTTOFONDI MASSETTI euro (due/16)	m ² x cm	2,16
Nr. 16 1C.08.150.00 20.c	Massetto ad asciugamento veloce (5 giorni), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, con impasto a 250 kg di leganti speciali per m ³ di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5 - per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti SpCap 3 - SOTTOFONDI MASSETTI euro (due/04)	m ² x cm	2,04
Nr. 17 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: SpCap 3 - SOTTOFONDI MASSETTI euro (uno/26)	kg	1,26
Nr. 18 A03005b A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione SpCap 3 - SOTTOFONDI MASSETTI euro (ventidue/13)	m ²	22,13
MURATURA (SpCap 4)			
Nr. 19 1C.06.050.03 00.c	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: - blocchi ad incastro 25 x 30 x 19 cm, spessore 25 cm SpCap 4 - MURATURA euro (quarantatre/17)	m ²	43,17
Nr. 20 1C.06.050.02 00	Muratura in blocchi multifori doppio UNI semiportante 24 x 12 x 12 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni SpCap 4 - MURATURA euro (centoottantatre/55)	m ³	183,55
Nr. 21 1C.06.070.01 10	Tavolati in mattoni forati 8 x 24 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni SpCap 4 - MURATURA euro (quindici/32)	m ²	15,32
Nr. 22 A05040a A05.007.040. a	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta, di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con blocchi a incastro maschio-femmina rettificati a setti sottili aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura <= 55%, per costruzioni di murature di tamponamento in opera con malta speciale o schiuma poliuretanicca: spessore 38 cm SpCap 4 - MURATURA euro (sessantauno/52)	m ²	61,52

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
INTONACI (SpCap 5)			
Nr. 23 1C.07.270.00 30	Intonaco su superfici esterne da rivestire con ceramica o pietra, verticali ed orizzontali, eseguito ad applicazione meccanica con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia in piano perfetto e ultimato a frattazzo; compreso rinzafo; esclusi i ponteggi esterni. SpCap 5 - INTONACI euro (diciotto/74)	m ²	18,74
Nr. 24 1C.07.260.00 10	Rinzafo su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con malta premiscelata a base di cemento, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni. SpCap 5 - INTONACI euro (sei/85)	m ²	6,85
Nr. 25 1C.07.110.00 40	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arriccatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni SpCap 5 - INTONACI euro (diciassette/24)	m ²	17,24
Nr. 26 1C.07.270.00 20	Intonaco completo per esterni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arriccatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni. SpCap 5 - INTONACI euro (diciotto/70)	m ²	18,70
ISOLAMENTI (SpCap 6)			
Nr. 27 NP1	Adesivo bicomponente per isolante termico con messa in opera SpCap 6 - ISOLAMENTI euro (otto/84)	m ²	8,84
Nr. 28 A10035a A10.019.035. a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in cartongesso, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: polistirene espanso, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, ad alta resistenza meccanica, autoestinguento euroclasse E, conduttività termica $\leq 0,033$ W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa: spessore 30 mm SpCap 6 - ISOLAMENTI euro (trentauno/18)	m ²	31,18
Nr. 29 A10035a A10.022.035. a	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, conduttività termica $\leq 0,034$ W/mK, resistenza a compressione ≥ 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E: spessore 30 mm SpCap 6 - ISOLAMENTI euro (otto/92)	m ²	8,92
Nr. 30 A10035b A10.019.035. b	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in cartongesso, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: polistirene espanso, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, ad alta resistenza meccanica, autoestinguento euroclasse E, conduttività termica $\leq 0,033$ W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore SpCap 6 - ISOLAMENTI euro (uno/58)	m ²	1,58
Nr. 31 A10035b A10.022.035. b	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, conduttività termica $\leq 0,034$ W/mK, resistenza a compressione ≥ 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore SpCap 6 - ISOLAMENTI euro (uno/70)	m ²	1,70
Nr. 32 A10060a A10.004.060. a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzato con: poliuretano espanso con un componente isolante in schiuma polyiso espansa rivestito in alluminio multistrato su entrambe le facce, conduttività termica $\leq 0,023$ W/mK: spessore 30 mm SpCap 6 - ISOLAMENTI euro (dieci/28)	m ²	10,28
Nr. 33 A10060b A10.004.060.	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzato con: poliuretano espanso con un componente isolante in schiuma polyiso espansa rivestito in alluminio multistrato su entrambe le facce, conduttività termica $\leq 0,023$ W/mK:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore SpCap 6 - ISOLAMENTI euro (due/64)	m ²	2,64
Nr. 34 A10080a A10.019.080. a	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, classe EPS 80, densità 15 kg/mc secondo UNI 13163 e rispondenti alle norme ETICS, classe E secondo UNI EN ISO 119-2, conducibilità termica $\lambda = 0,034$ W/mK secondo UNI EN 12667, completo di intonaco sottile irrobustito con fibra di carbonio armato con rete in fibra di vetro e pittura o rivestimento di finitura irrobustiti con fibra di carbonio conformi ETAG 004: con incollaggio dei pannelli delle dimensioni di 50 x 100 cm a spigolo vivo, dello spessore di 30 mm SpCap 6 - ISOLAMENTI euro (ottanta/76)	m ²	80,76
Nr. 35 A10080c A10.019.080. c	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, classe EPS 80, densità 15 kg/mc secondo UNI 13163 e rispondenti alle norme ETICS, classe E secondo UNI EN ISO 119-2, conducibilità termica $\lambda = 0,034$ W/mK secondo UNI EN 12667, completo di intonaco sottile irrobustito con fibra di carbonio armato con rete in fibra di vetro e pittura o rivestimento di finitura irrobustiti con fibra di carbonio conformi ETAG 004: sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante SpCap 6 - ISOLAMENTI euro (due/42)	m ²	2,42
Nr. 36 A10100c A10.019.100. c	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito con pannelli in fibra di canapa all'87% termolegata a fibra di bicopoliestere, rispondente alla normativa ETAG004 con le seguenti caratteristiche: $\lambda = 0,039$ W/mK secondo UNI EN UNI EN 12667 - 12939, Euroclasse di reazione al fuoco E, densità 100 kg/mc secondo UNI EN 1602, delle dimensioni di 800 x 625 mm, completo di sottostante intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro del peso di circa 165 g/mq, maglia 4 x 4 mm per incollaggio dei pannelli e rivestimento di finitura silossanico, spatolato rustico medio, idrorepellente e con proprietà antialga e antimuffa: spessore pannello 100 mm SpCap 6 - ISOLAMENTI euro (ottantasei/85)	m ²	86,85
PITTURAZIONI (SpCap 7)			
Nr. 37 1C.24.400.00 50	Verniciatura opere in legno nuove, costituita da: - imprimitura con impregnante protettivo turapori antimuffa; - stuccatura saltuaria di nodi e difetti e relativa scartavetratura; - 1 mano di fondo sintetico bianco per finiture a smalto - carteggiatura leggera per uniformare la superficie - 1 mano di vernicie sintetica a finire. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. SpCap 7 - PITTURAZIONI euro (quattordici/70)	m ²	14,70
Nr. 38 1C.24.100.00 20.a	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: - primer in dispersione acquosa SpCap 7 - PITTURAZIONI euro (due/07)	m ²	2,07
Nr. 39 1C.24.120.00 20.a	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m ²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola SpCap 7 - PITTURAZIONI euro (tre/40)	m ²	3,40
Nr. 40 1C.24.340.00 10.b	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/m ² per una mano) SpCap 7 - PITTURAZIONI euro (otto/94)	m ²	8,94
Nr. 41 1C.24.320.00 20.a	Pitturazione con primer ancorante su superfici in lega leggera e lamiera di acciaio. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - primer per leghe leggere e lamiere zincate SpCap 7 - PITTURAZIONI euro (quattro/05)	m ²	4,05
Nr. 42 A20005b A20.013.005. b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato SpCap 7 - PITTURAZIONI euro (tredici/97)	m ²	13,97
CARTONGESSI (SpCap 8)			
Nr. 43	Controsoffitto in lastre di cartongesso, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, reazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A09005a A09.004.005. a	al fuoco Euroclasse A1, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm.Sovrapprezzo lastre idrofoghe 15% SpCap 8 - CARTONGESSI euro (ventisei/08)	m ²	26,08
OPERE DA FABBRO (SpCap 9)			
Nr. 44 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo SpCap 9 - OPERE DA FABBRO euro (zero/96)	kg	0,96
Nr. 45 NP 2	Fornitura e posa in opera di tubolare quadro 140x140 per pluviali in lamiera di ferro zincata a caldo e verniciata a polvere color ruggine ral spessore 3 mm compresi i pezzi speciali e le mensole di ancoraggio alla trave di legno come da disegno di dettaglio imbullonata senza saldature in opera. E' inoltre compresa la piastra di ancoraggio a terra di spessore 10 mm dei singoli pluviali anch'essa verniciata a polvere e zincata a caldo. SpCap 9 - OPERE DA FABBRO euro (duemilacentonovantaquattro/80)	a corpo	2'194,80
Nr. 46 NP 3	Fornitura e posa in opera di canale in acciaio inox 140x140 (sezione ad U come da disegno) verniciata a polvere color ruggine ral pressopiegata sp 2 mm compresi i pezzi speciali e le mensole di ancoraggio come da disegni di dettaglio. Su prospetto rintrante nella piazzetta la gronda è applicata su copertura piana senza veletta in muratura ed ha sviluppo mm 140+140+100+300 sp. 2 mm come da disegno di dettaglio SpCap 9 - OPERE DA FABBRO euro (cinquemilaventidue/00)	a corpo	5'022,00
Nr. 47 37.6910.0001	Griglie e inferriate a disegno semplice e di peso non inferiore a 20 Kg/m2 eseguite con profilati in acciaio e complete di accessori a) - fisse SpCap 9 - OPERE DA FABBRO euro (quattro/24)	kg	4,24
Nr. 48 37.6910.0002	Griglie e inferriate a disegno semplice e di peso non inferiore a 20 Kg/m2 eseguite con profilati in acciaio e complete di accessori b) - apribili SpCap 9 - OPERE DA FABBRO euro (cinque/32)	kg	5,32
Nr. 49 NP 11	Fornitura e posa in opera di due tettoie in ferro e di una tettoietta a protezione nicchia apparecchiature elettriche a disegno vericiati a polvere e zincati a caldo, costituiti da telaio in tubolare quadro e rivestiti da lastra metallica verniciato industrialmente assemblati a sadwich con isolante Ral color ruggine secondo particolari di progetto completa di profili metallici di connessione alla struttura muraria compreso ogni onere SpCap 9 - OPERE DA FABBRO euro (duemilaottocentovantauno/37)	a corpo	2'891,37
OPERE DA LATTONIERE (SpCap 10)			
Nr. 50 A07025a A07.037.025. a	Scossaline in alluminio verniciate ral ruggine montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 50: in alluminio da 8/10, come da disegno SpCap 10 - OPERE DA LATTONIERE euro (diciassette/23)	m	17,23
OPERE IN PIETRA (SpCap 11)			
Nr. 51 A14005h A14.001.005. h	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore(Percentuale del15%) SpCap 11 - OPERE IN PIETRA euro (centotrentaquattro/67)		134,67
Nr. 52 A14015a A14.004.015. a	Bocciardatura meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini SpCap 11 - OPERE IN PIETRA euro (trentasei/40)	m ²	36,40
Nr. 53 A14020a A14.004.020. a	Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2 ÷ 3 mm): liscio di mola: per pietre tenere e marmi SpCap 11 - OPERE IN PIETRA euro (due/73)	m	2,73
Nr. 54 A14075 A14.004.075	Gocciolatoio SpCap 11 - OPERE IN PIETRA euro (due/72)	Cadauno	2,72

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SpCap 12)			
Nr. 55 NP 5	Fornitura e posa di pavimentazione e rivestimenti in gres porcellanato effetto pietra formato 60*30, classe di scivolosità B o C tipo Casalgrande Padana Dragon Beige rett. 30x60 (DIN 51097), sp. 1 cm, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti con materiale epossidico. Inclusi giunti di dilatazione SpCap 12 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro (trentaquattro/04)	m2	34,04
Nr. 56 NP 6	Fornitura e posa di pavimentazione e rivestimenti in gres porcellanato 30*30, tipo Casalgrande Padana serie Granito 1 classe B o C (DIN 51097) R10 color Nevada con finitura antiscivolo tipo Secura mentre per docce finitura Roccia messe in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti con materiale epossidico. Inclusi giunti di dilatazione SpCap 12 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro (ventinove/57)	m2	29,57
Nr. 57 NP 8	Fornitura e posa di zoccolino in gres porcellanato fine porcellanato tipo Casalgrande Padana serie Granito 1 color Nevada con stuccatura materiale epossidico a sguscio. SpCap 12 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro (dodici/97)	m	12,97
Nr. 58 NP 7	Fornitura e posa di zoccolino in gres porcellanato fine porcellanato tipo Casalgrande Padana serie Granito 1 color Nevada con stuccatura materiale epossidico. SpCap 12 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro (dodici/09)	m	12,09
Nr. 59 NP 9	Fornitura e posa di zoccolino in gres porcellanato coordinato con le piastrelle di pavimentazione (tipo Casalgrande Padana Dragon Beige) , sp. 1 cm, con stuccatura epossidica, compresa assistenza muraria SpCap 12 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro (dodici/09)	m	12,09
SERRAMENTI (SpCap 13)			
Nr. 60 1C.22.250.00 70	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. SpCap 13 - SERRAMENTI euro (duecentoventicinque/36)	m ²	225,36
Nr. 61 1C.22.250.01 30.b	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - anodizzazione elettrocolore SpCap 13 - SERRAMENTI euro (dieci/42)	m ²	10,42
Nr. 62 1C.22.250.02 00.b	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato, in opera comprese assistenze murarie - con interposto pannello coibente, spessore finito 40 mm SpCap 13 - SERRAMENTI euro (sedici/87)	m ²	16,87
Nr. 63 1C.21.250.00 10.c	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 90x200-210 SpCap 13 - SERRAMENTI euro (trecentosettantasei/81)	cad	376,81
Nr. 64 1C.21.250.00 50.a	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tangerina tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.250.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa colore oro lucido. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70-80-90x200-210 SpCap 13 - SERRAMENTI euro (quattrocentodiciassette/93)	cad	417,93
Nr. 65 1C.22.250.00 10.i	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti. SpCap 13 - SERRAMENTI euro (trecentoquarantasette/13)</p>	m ²	347,13
<p>Nr. 66 1C.22.250.00 10.b</p>	<p>Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad uno o più battenti SpCap 13 - SERRAMENTI euro (centonovantaquattro/48)</p>	m ²	194,48
<p>Nr. 67 1C.22.250.00 10.d</p>	<p>Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - a vasistas SpCap 13 - SERRAMENTI euro (duecentoventidue/73)</p>	m ²	222,73
<p>Nr. 68 1C.22.250.00 10.e</p>	<p>Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad anta ribalta SpCap 13 - SERRAMENTI euro (duecentotrentaquattro/22)</p>	m ²	234,22
<p>Nr. 69 1C.22.250.00 10.h</p>	<p>Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - telaio fisso SpCap 13 - SERRAMENTI euro (centoundici/67)</p>	m ²	111,67
<p>Nr. 70 1C.23.155.00 30.b</p>	<p>Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore solare=0,17; Trasmissione luminosa=0,18, di spessore: -44.1 mm (uno strato di pvd 0,38) SpCap 13 - SERRAMENTI euro (ottantaotto/27)</p>	m ²	88,27
<p>Nr. 71 1C.23.180.00 10.b</p>	<p>Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -44.1 mm (uno strato di PVB 0,38) SpCap 13 - SERRAMENTI euro (quarantadue/51)</p>	m ²	42,51
<p>Nr. 72 1C.23.190.00 10.a</p>	<p>Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia SpCap 13 - SERRAMENTI euro (ventisette/37)</p>	m ²	27,37
<p>Nr. 73 1C.23.190.00 20</p>	<p>Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB) SpCap 13 - SERRAMENTI euro (sei/27)</p>	m ²	6,27
<p>Nr. 74 1C.22.400.01 20.b</p>	<p>Zanzariera in fibra di vetro rivestita in plastica, completa di telaio in lega leggera anodizzata. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta; dei tipi: - scorrevole laterale con calamita o gancio SpCap 13 - SERRAMENTI euro (sessantasette/59)</p>	m ²	67,59
<p>Nr. 75 NP4</p>	<p>Fornitura e posa, di lucernario e cupola trasparente rettangolare con vetro bassoemissivo in pvc, elettrica, con basamento isolato. Apertura a vasistas a distanza con sensore pioggia e tenda parasole. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: 60*120 (larghezza dettata da passo travetti) con profilo zincato per fissaggio meccanico guaina. SpCap 13 - SERRAMENTI euro (milleseicentotrenta/17)</p>	cadauno	1 ' 630,17
<p>Nr. 76 65.20.10.10.1 00.120 065.020.10.0 10.100.120</p>	<p>Lastre di vetro stratificato, formate da due lastre unite mediante l'interposizione di un foglio di materiale plastico (polivinilbutirrale PVB), di sicurezza contro le ferite a persone e/o danni a cose per la caduta di spezzoni, conforme alle norme UNI EN ISO 12543-1/6 e di classe minima 2(B)2 (EN 12600) in misure fisse: b) spessore mm 4+4 + pvb 0,38 (44.1) bassoemissivo ...prezzo calcolato per differenza tra voce 100.20 e voce 100.120 SpCap 13 - SERRAMENTI euro (nove/30)</p>	m ²	9,30
<p>Nr. 77 65.20.10.10.1 00.210 065.020.10.0 10.100.210</p>	<p>Lastre di vetro stratificato, formate da due lastre unite mediante l'interposizione di un foglio di materiale plastico (polivinilbutirrale PVB), di sicurezza contro le ferite a persone e/o danni a cose per la caduta di spezzoni, conforme alle norme UNI EN ISO 12543-1/6 e di classe minima 2(B)2 (EN 12600) in misure fisse: sovrapprezzo per utilizzo vetro extrachiario per millimetro di spessore SpCap 13 - SERRAMENTI euro (tre/72)</p>	mm	3,72
<p>Nr. 78 65.20.10.10.1 00.270 065.020.10.0 10.100.270</p>	<p>Lastre di vetro stratificato, formate da due lastre unite mediante l'interposizione di un foglio di materiale plastico (polivinilbutirrale PVB), di sicurezza contro le ferite a persone e/o danni a cose per la caduta di spezzoni, conforme alle norme UNI EN ISO 12543-1/6 e di classe minima 2(B)2 (EN 12600) in misure fisse: sovrapprezzo per colorazione plastico bianco latte per produzione non di fabbrica SpCap 13 - SERRAMENTI euro (ventisette/90)</p>	m ²	27,90
<p>Nr. 79 65.20.10.10.1 10.20 065.020.10.0 10.110.020</p>	<p>Costo per fase di solo assemblaggio prodotti (come da lista sopra indicata), per ottenere le vetrate isolanti con una camera, unite tra loro da un profilo di alluminio anodizzato, contenente sali disidratanti, efficacemente sigillato alle lastre e, tra esse, delimitante un'intercapedine di aria: camera spessore 15 -16 mm. Prezzo dedotto come differenza tra voce 110.10 (standard) e 110.20 SpCap 13 - SERRAMENTI euro (due/79)</p>	m ²	2,79
<p>Nr. 80 65.20.10.10.1 10.80</p>	<p>Costo per fase di solo assemblaggio prodotti (come da lista sopra indicata), per ottenere le vetrate isolanti con una camera, unite tra loro da un profilo di alluminio anodizzato, contenente sali disidratanti, efficacemente sigillato alle lastre e, tra esse, delimitante un'intercapedine di aria: supplemento per canalino warm edge fino a spessori 16 mm</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
065.020.10.0 10.110.080	SpCap 13 - SERRAMENTI euro (cinque/58)	m ²	5,58
Nr. 81 A17005c A17.022.005. c	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mqK, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: a 2 battenti, (dimensioni 2500 x 2500 mm)	Cadauno	972,58
Nr. 82 E04035b E04.019.035. b	SpCap 13 - SERRAMENTI euro (duecentoventi/10)	Cadauno	220,10
Nr. 83 E04035c E04.019.035. c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna, per anta principale o unica anta SpCap 13 - SERRAMENTI euro (duecentoventinove/67)	Cadauno	229,67
Nr. 84 E04035d E04.019.035. d	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno per seconda anta (lunghezza minima anta 400 mm) del tipo commerciale SpCap 13 - SERRAMENTI euro (centosettantatre/60)	Cadauno	173,60
VARI (SpCap 14)			
Nr. 85 NP 10	Fornitura e posa in opera di canale PVC modulare alto 75 mm per convogliamento di acque bianche e saponose in locali collettivi. Scarico idoneo sifonato per qualsiasi connessione in uscita. Caratteristiche: autoportante per facile posa, incastro modulare con piolini, possibilità di incollare gli elementi per garantire la tenuta idraulica, predisposta per il fissaggio della copertura con viti autofilettanti. Coperto con griglia inacciaio antiscivolo e il particolare profilo drenante smussato eliminano il ristagno d'acqua e la formazione di ghiaccio, evitando il pericolo di scivolamento, dotata di perni di accoppiamento, predisposta per bloccaggio con viti al canale, dotata di traversino centrale di rinforzo SpCap 14 - VARI euro (quarantaquattro/32)	cadauno	44,32
Nr. 86 1C.13.500.00 30	Bocchettoni in PVC di collegamento orizzontale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera SpCap 14 - VARI euro (nove/92)	cad	9,92
Nr. 87 1C.06.570.00 10.a	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resistenti all'acqua, all'umidità, al vapore, agli agenti chimici aggressivi, ai graffi ed urti; colori secondo tabella colori del produttore; completi di accessori di fissaggio in alluminio verniciato con resine epossidiche, bordature con profili verticali tubolari di diametro adeguato e profilo superiore orizzontale stondato a formare una intelaiatura rigida e robusta, piedini con rosetta di copertura in acciaio inox h 150 mm., porta/e di larghezza variabile, con cerniere in acciaio inox, pomolo in nylon con segnalatore libero/occupato e spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- frontale con porta/e SpCap 14 - VARI euro (duecento/68)	m ²	200,68
Nr. 88 1C.06.570.00 10.b	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resistenti all'acqua, all'umidità, al vapore, agli agenti chimici aggressivi, ai graffi ed urti; colori secondo tabella colori del produttore; completi di accessori di fissaggio in alluminio verniciato con resine epossidiche, bordature con profili verticali tubolari di diametro adeguato e profilo superiore orizzontale stondato a formare una intelaiatura rigida e robusta, piedini con rosetta di copertura in acciaio inox h 150 mm., porta/e di larghezza variabile, con cerniere in acciaio inox, pomolo in nylon con segnalatore libero/occupato e spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- divisorio e/o laterale SpCap 14 - VARI euro (centoquarantatre/79)	m ²	143,79
Nr. 89 NP 12	Ante Fisse box doccia in float 6+6 neutro temperati e stratificati con PVB 1,52 Bianco latte,molati a filo lucido piatto- SENZA FORI N. 4 da cm. 90 x 200 Completati di: Canalinio ad U alluminio lucido su di un lato corto + un lato lungo ed asta di sicurezza. Compresa messa in opera SpCap 14 - VARI euro (trecentonovantacinque/12)	cadauno	395,12
Nr. 90 E01025a E01.055.025. a	Sedile per doccia con struttura di sostegno in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera con attacco: ribaltabile a parete, completo di piastre SpCap 14 - VARI euro (trecentotrentadue/64)	Cadauno	332,64

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 91 E01030a E01.055.030. a	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 260 mm SpCap 14 - VARI euro (cinquantanove/47)	Cadauno	59,47
Nr. 92 E01030b E01.055.030. b	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 405 mm SpCap 14 - VARI euro (sessantatre/71)	Cadauno	63,71
Nr. 93 E01030d E01.055.030. d	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 835 mm SpCap 14 - VARI euro (settantadue/88)	Cadauno	72,88
Nr. 94 E01040a E01.055.040. a	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 56 cm SpCap 14 - VARI euro (centoventitre/70)	Cadauno	123,70
Nr. 95 E01045a E01.055.045. a	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 80 cm SpCap 14 - VARI euro (centosessantaquattro/65)	Cadauno	164,65
Nr. 96 E01055b E01.055.055. b	Maniglione per doccia ad angolo in tubo di alluminio rivestito con nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: dimensione 52,5 x 76 cm SpCap 14 - VARI euro (centoventiquattro/04)	Cadauno	124,04

