

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:	Aggiornamento:
0	30/11/2020	EMISSIONE ESECUTIVO

PROGETTO ESECUTIVO
LOTTO 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA
OPERE ARCHITETTONICHE

L1-EA IM

data :30/11/2020

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 1C.13.300.00 30.c	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi emisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, solette, muri di sostegno, giardini pensili, ecc. - peso 770 g/m ² , con sigillante accoppiato con tessuto non tessuto in poliestere Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi emisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, ... tagli adattamenti e assistenze murarie - peso 770 g/m ² , con sigillante accoppiato con tessuto non tessuto in poliestere	SOMMANO m ²	177,28	7,24	1 ' 283,51	353,05 27,506
2 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 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	SOMMANO m ²	460,28	8,96	4 ' 124,11	2 ' 342,56 56,802
3 1C.08.150.00 20.a	Massetto ad asciugamento veloce (5 giorni), ad alta resistenza, adatto per tutti i pavimenti, con impasto a 250 kg di leganti speciali per m ³ di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5 - normale, con sabbia vagliata 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	SOMMANO m ²	912,93	12,02	10 ' 973,42	6 ' 755,48 61,562
4 1C.06.050.03 00.c	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con: - blocchi ad incastro 25 x 30 x 19 cm, spessore 25 cm 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	SOMMANO m ²	15,00	43,17	647,55	285,83 44,140
5 1C.06.050.02 00	Muratura in blocchi multifori doppio UNI 24 x 12 x 12 cm semiportante 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	SOMMANO m ³	22,63	183,55	4 ' 153,74	1 ' 661,96 40,011
6 1C.05.500.00 20.e	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggi ... l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 60 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 nell ... i. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 60	SOMMANO m ²	436,29	46,97	20 ' 492,54	3 ' 684,60 17,980
7 1C.06.070.01 10	Tavolati in mattoni forati 8 x 24 x 24 cm 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	SOMMANO m ²	265,68	15,32	4 ' 070,22	2 ' 315,60 56,891
8 NP 10	Fornitura e posa in opera di canale PVC modulare alto 75 ... viti al canale, dotata di traversino centrale di rinforzo 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 i ... tata di perni di accoppiamento, predisposta per bloccaggio con viti al canale, dotata di traversino centrale di rinforzo	SOMMANO cadauno	12,00	44,32	531,84	104,64 19,675
9 1C.07.270.00 30	Intonaco di sottofondo rustico 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 stagg					
	A R I P O R T A R E				46 ' 276,93	17 ' 503,72

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			46 ' 276,93	17 ' 503,72	
10 1C.07.260.00 10	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 ... i ed additivi, tirato a staggia in piano perfetto e ultimato a frattazzo; compreso rinzafo; esclusi i ponteggi esterni. SOMMANO m ²	3,60	18,74	67,46	29,70	44,020
11 1C.07.110.00 40	Rinzaffatura su pareti esterne, verticali ed orizzontali, con malta premiscelata a base cemento Rinzaffatura su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con malta premiscelata a base di cemento, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni. SOMMANO m ²	131,51	6,85	900,84	479,15	53,189
12 1C.13.400.01 00.b	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, costituito da rinzafo idoneo ove opportuno, rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, 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 b ... arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni SOMMANO m ²	818,95	17,24	14 ' 118,70	10 ' 067,38	71,305
13 1C.08.050.00 50	Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaco cementizio, 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 - spessore finale non inferiore a 3 mm, con rete di fibra di vetro resistente agli alcali Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione ... ta a spatola in due mani, con: - spessore finale non inferiore a 3 mm, con rete di fibra di vetro resistente agli alcali SOMMANO m ²	67,02	25,90	1 ' 735,82	312,88	18,025
14 1C.08.050.00 60	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 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 SOMMANO m ²	482,41	14,87	7 ' 173,44	4 ' 122,82	57,473
15 1C.13.160.00 10	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 12 cm) sulle voci precedenti Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti SOMMANO m ² x cm	1 ' 929,64	2,16	4 ' 168,02	2 ' 335,53	56,034
16 1C.13.160.00 40	Barriera al vapore, per sistemi impermeabili posati a freddo con adesivo bituminoso, con una membrana di 2,5 mm di spessor..... posa orizzontale o inclinato, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. 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'armat ... sa orizzontale o inclinato, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. SOMMANO m ²	614,26	10,75	6 ' 603,30	936,80	14,187
17 1C.24.400.00 50	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte ai raggio solari, ad alto potere riflettivo, costituito damma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte ai raggio solari, ad alto potere riflettivo, costituito da una membrana ottenuta con mescola HCB (Hibrid Copolimer B ... con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. SOMMANO m ²	607,00	29,86	18 ' 125,02	1 ' 394,23	7,692
	Verniciatura opere in legno nuove, costituita da: - imprimitura con impregnante protettivo turapori antimuffa; - stuccatur.....gera per uniformare la superficie - 1 mano di vernicie sintetica a finire. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Verniciatura opere in legno nuove, costituita da: - imprimitura con impregnante protettivo turapori antimuffa; - stuccatura saltuaria di nodi e difetti e relativa scartavetratura;					
	A R I P O R T A R E			99 ' 169,53	37 ' 182,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			99'169,53	37'182,21	
18 1C.24.100.00 20.a	... per uniformare la superficie - 1 mano di vernicie sintetica a finire. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa 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	SOMMANO m ² 940,30	14,70	13'822,41	8'952,66	64,769
19 1C.24.120.00 20.a	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in inton ... ; resa 0,13- 0,18 l/m ²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola 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 copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m ²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola	SOMMANO m ² 446,00	2,07	923,22	563,04	60,987
20 1C.13.500.00 30	Bocchettoni in PVC di collegamento orizzontale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera Bocchettoni in PVC di collegamento orizzontale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera	SOMMANO cad 6,00	9,92	59,52	12,94	21,743
21 1C.22.250.00 70	Porte interne ad una o due ante, impennate, 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, 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 lamina ... ura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso.	SOMMANO m ² 16,07	225,36	3'621,54	581,67	16,061
22 1C.22.250.01 30.b	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - anodizzazione elettrocolore Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - anodizzazione elettrocolore	SOMMANO m ² 106,89	10,42	1'113,79	0,00	
23 1C.22.250.02 00.b	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato - con interposto pannello coibente, spessore finito 40 mm 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	SOMMANO m ² 5,67	16,87	95,65	11,50	12,018
24 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 mec.....movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 90x200-210 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 funz ... ntamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 90x200-210	SOMMANO cad 1,00	376,81	376,81	61,47	16,314
25 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 - luce libera cm 70-80-90x200-210, con serratura e maniglia 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 ... ento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70-80-90x200-210	SOMMANO cad 1,00	417,93	417,93	39,71	9,502
26 1C.22.250.00	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad un ... n chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti.					
	A R I P O R T A R E			120'380,87	47'910,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			120 '380,87	47 '910,59		
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 ... porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti.	SOMMANO m ²	11,52	347,13	3 '998,94	416,97	10,427
27 1C.22.250.00	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad un ... 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad uno o più battenti						
10.b	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 ... nima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad uno o più battenti	SOMMANO m ²	29,70	194,48	5 '776,06	1 '075,00	18,611
28 1C.22.250.00	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad un ... I D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - a vasistas						
10.d	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 ... termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - a vasistas	SOMMANO m ²	9,94	222,73	2 '213,94	359,79	16,251
29 1C.22.250.00	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad unR. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad anta ribalta						
10.e	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 ... ica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad anta ribalta	SOMMANO m ²	1,69	234,22	395,83	61,17	15,454
30 1C.22.250.00	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad un ... D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - telaio fisso						
10.h	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 ... ermica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - telaio fisso	SOMMANO m ²	37,97	111,67	4 '240,11	1 '374,41	32,414
31 1C.23.155.00	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)						
30.b	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)	SOMMANO m ²	90,82	88,27	8 '016,68	1 '248,41	15,573
32 1C.23.180.00	Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse; del tipo: -44.1 mm (uno strato di PVB 0,38)						
10.b	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)	SOMMANO m ²	90,82	42,51	3 '860,76	907,97	23,518
33 1C.23.190.00	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in ... contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia						
10.a	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliceni o polisolfuri; intercapedine adeguata ... , ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia	SOMMANO m ²	90,82	27,37	2 '485,74	681,62	27,421
34 1C.23.190.00	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)						
20	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)	SOMMANO m ²	90,82	6,27	569,44	74,35	13,056
35 1C.22.400.01	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						
	A R I P O R T A R E			151 '938,37	54 '110,28		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			151'938,37	54'110,28	
36 1C.06.570.00 10.a	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 SOMMANO m²	4,03	67,59	272,39	38,26	14,048
37 1C.06.570.00 10.b	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannel ... nto/parete - esterno telaio. Parete:- frontale con porta/e 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; resis ... e spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- frontale con porta/e SOMMANO m²	16,00	200,68	3'210,88	488,52	15,215
38 1C.06.570.00 10.a	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannel ... o/parete - esterno telaio. Parete:- divisorio e/o laterale 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; resis ... spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- divisorio e/o laterale SOMMANO m²	12,80	143,79	1'840,51	390,82	21,234
39 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo SOMMANO kg	86,40	0,96	82,94	0,00	
40 1C.24.340.00 10.b	Verniciatura a due mani di superfici in ferro già preparate, con: - smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resina 0,08-0,09 l/m² per una mano) 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; resina 0,08-0,09 l/m² per una mano) SOMMANO m²	6,19	8,94	55,34	36,16	65,349
41 1C.08.150.00 20.c	Massetto ad asciugamento veloce (5 giorni), ad alta resistenza, adatto per tutti i pavimenti, con impasto a 250 kg di leganti speciali per m³ di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5 - per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 12 cm) sulle voci precedenti 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 m³ di inerti, tirato a ... r ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti SOMMANO m² x cm	164,74	2,04	336,07	199,49	59,361
42 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: 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 ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: SOMMANO kg	69,00	1,26	86,94	28,34	32,593
43 NP1	Adesivo bicomponente per isolante termico con messa in opera Adesivo bicomponente per isolante termico con messa in opera SOMMANO m2	608,26	8,84	5'377,02	1'739,62	32,353
44 NP 2	Fornitura e posa in opera di tubolare quadro 140x140 pe ... pluviali anch'essa verniciata a polvere e zincata a caldo 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 spec ... piastra di ancoraggio a terra di spessore 10 mm dei singoli pluviali anch'essa verniciata a polvere e zincata a caldo. SOMMANO a corpo	1,00	2'194,80	2'194,80	392,42	17,880
44 NP 3	Fornitura e posa in opera di canale in acciaio inox 140x1 ... mm 140+140+100+300 sp. 2 mm come da disegno di dettaglio 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 ... ta su					
	A R I P O R T A R E			165'395,26	57'423,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			165 '395,26	57 '423,91	
	copertura piana senza veletta in muratura ed ha sviluppo mm 140+140+100+300 sp. 2 mm come da disegno di dettaglio SOMMANO a corpo	1,00	5 '022,00	5 '022,00	4,73	0,094
45 NP 5	Fornitura e posa di pavimentazione e rivestimenti in gres ... ti con materiale epossidico. Includi giunti di dilatazione 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 ... compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti con materiale epossidico. Includi giunti di dilatazione SOMMANO m2	579,83	34,04	19 '737,41	4 '696,62	23,796
46 NP 6	Fornitura e posa di pavimentazione e rivestimenti in gres ... i con materiale epossidico. Includi giunti di dilatazione 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 antisci ... ompresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti con materiale epossidico. Includi giunti di dilatazione SOMMANO m2	467,66	29,57	13 '828,71	3 '297,00	23,842
47 NP 8	Fornitura e posa di zoccolino in gres porcellanato fine p ... olor Nevada con stuccatura materiale epossidico a sguscio. Fornitura e posa di zoccolino in gres porcellanato fine porcellanato tipo Casalgrande Padana serie Granito 1 color Nevada con stuccatura materiale epossidico a sguscio. SOMMANO m	17,20	12,97	223,08	60,20	26,985
48 NP 7	Fornitura e posa di zoccolino in gres porcellanato fine p ... ranito 1 color Nevada con stuccatura materiale epossidico. Fornitura e posa di zoccolino in gres porcellanato fine porcellanato tipo Casalgrande Padana serie Granito 1 color Nevada con stuccatura materiale epossidico. SOMMANO m	167,72	12,09	2 '027,73	469,62	23,160
49 NP 9	Fornitura e posa di zoccolino in gres porcellanato coordi ... cm, con stuccatura epossidica, compresa assistenza muraria 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 SOMMANO m	29,42	12,09	355,69	82,38	23,160
50 37.6910.0001	Griglie e inferriate a disegno semplice e di peso non inf ... on profilati in acciaio e complete di accessori a) - fisse 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 SOMMANO kg	9,00	4,24	38,16	1,71	4,481
51 37.6910.0002	Griglie e inferriate a disegno semplice e di peso non inf ... profilati in acciaio e complete di accessori b) - apribili 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 SOMMANO kg	77,40	5,32	411,77	19,35	4,699
52 1C.13.100.00 20	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. 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. SOMMANO m²	503,40	2,35	1 '182,99	406,80	34,387
53 1C.24.320.00 20.a	Pitturazione con primer ancorante su superfici in lega leggera e lamiera di acciaio - primer per leghe leggere e lamiere zincate 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 SOMMANO m²	2,88	4,05	11,66	7,33	62,844
54 NP4	Fornitura e posa, di lucernario e cupola trasparente Fornitura e posa, di lucernario e cupola trasparente rettangolare con vetro bassoemissivo in pvc, elettrica, con basamento isolato.					
	A R I P O R T A R E			208 '234,46	66 '469,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			208 ' 234,46	66 ' 469,65	
55 NP 12	Apertura a vasistas a distanza con sensore piogg ... a base. Con dimensioni: 60*120 (larghezza dettata da passo travetti) con profilo zincato per fissaggio meccanico guaina. SOMMANO cadauno	6,00	1 ' 630,17	9 ' 781,02	908,82	9,292
56 NP 11	Ante Fisse box doccia in float 6+6 neutro temperati e stratificati 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 Completi di: Canalino ad U alluminio lucido su di un lato corto + un lato lungo ed asta di sicurzza. Compresa messa in opera SOMMANO cadauno	4,00	395,12	1 ' 580,48	316,28	20,012
57 1C.07.270.00 20	Fornitura e posa in opera di due tettoie in ferro e di una tettoietta a protezione nicchia apparecchiature elettriche 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 d ... secondo particolari di progetto completa di profili metallici di connessione alla struttura muraria compreso ogni onere SOMMANO a corpo	1,00	2 ' 891,37	2 ' 891,37	988,83	34,199
58 65.20.10.10.1 00.120 065.020.10.0 10.100.120	Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura a civile fine, su pareti orizzontali e verticali, con rinzafo idoneo ove opportuno, rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arriciatura eseguita con rasa Intonaco completo per esterni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base d ... d arriciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni. SOMMANO m²	12,49	18,70	233,56	127,41	54,550
59 65.20.10.10.1 00.210 065.020.10.0 10.100.210	Lastre di vetro stratificato, formate da due lastre unite ... fisse: b) spessore mm 4+4 + pvb 0,38 (44.1) bassoemissivo 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 per ... se: b) spessore mm 4+4 + pvb 0,38 (44.1) bassoemissivo ...prezzo calcolato per differenza tra voce 100.20 e voce 100.120 SOMMANO m²	181,64	9,30	1 ' 689,25	0,00	
60 65.20.10.10.1 00.270 065.020.10.0 10.100.270	Lastre di vetro stratificato, formate da due lastre unite ... per utilizzo vetro extrachiaro per millimetro di spessore 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 per ... i classe minima 2(B)2 (EN 12600) in misure fisse: sovrapprezzo per utilizzo vetro extrachiaro per millimetro di spessore SOMMANO mm	2 ' 906,24	3,72	10 ' 811,22	0,00	
61 65.20.10.10.1 10.20 065.020.10.0 10.110.020	Lastre di vetro stratificato, formate da due lastre unite ... zione plastico bianco latte per produzione non di fabbrica 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 per ... nima 2(B)2 (EN 12600) in misure fisse: sovrapprezzo per colorazione plastico bianco latte per produzione non di fabbrica SOMMANO m²	30,14	27,90	840,91	0,00	
62 65.20.10.10.1 10.80 065.020.10.0 10.110.080	Costo per fase di solo assemblaggio prodotti (come da lis ... itante un'intercapedine di aria: camera spessore 15 -16 mm 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, ... un'intercapedine di aria: camera spessore 15 -16 mm. Prezzo dedotto come differenza tra voce 110.10 (standard) e 110.20 SOMMANO m²	90,82	2,79	253,39	0,00	
	A R I P O R T A R E			236 ' 315,66	68 ' 810,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			236 ' 315,66	68 ' 810,99	
63 A03005b A03.010.005. b	a spessori 16 mm SOMMANO m ² Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione 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 da ... te secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione	90,82	5,58	506,78	0,00	
64 A05040a A05.007.040. a	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizi ... con malta speciale o schiuma poliuretanic: spessore 38 cm 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 ... <= 55%, per costruzioni di murature di tamponamento in opera con malta speciale o schiuma poliuretanic: spessore 38 cm	1,47	22,13	32,53	22,77	70,000
65 A07025a A07.037.025. a	Scossaline in alluminio verniciate ral ruggine montate in ... iluppo fino a cm 50: in alluminio da 8/10, come da disegno 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	300,24	61,52	18 ' 470,76	5 ' 356,52	29,000
66 A09005a A09.004.005. a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, rispondenti ai C ... spessore lastra 12,5 mm.Sovrapprezzo lastre idrofoghe 15% Controsoffitto in lastre di cartongesso, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, reazione al fuoco Euroclasse A1, s1-d0, fis ... 0 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm.Sovrapprezzo lastre idrofoghe 15%	149,70	17,23	2 ' 579,33	1 ' 263,87	49,000
67 A10035a A10.019.035. a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già prepa ... W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa: spessore 30 mm 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 Ambient ... ca, autoestinguente euroclasse E, conduttività termica □ 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa: spessore 30 mm	26,76	26,08	697,90	390,82	56,000
68 A10035a A10.022.035. a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già prepa ... W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa: spessore 30 mm Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli ... 0 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E: spessore 30 mm 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 Min ... duttività termica □ 0,034 W/mK, resistenza a compressione ≥ 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E: spessore 30 mm	68,24	31,18	2 ' 127,72	851,09	40,000
69 A10035b A10.019.035. b	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli ... euroclasse E: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore 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 Ambient ... e E, conduttività termica □ 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	5,89	8,92	52,54	18,91	36,000
70 A10035b A10.022.035. b	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già prepa ... one > 250 kPa: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli ... euroclasse E: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore 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 Min ... K, resistenza a compressione ≥ 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	477,68	1,58	754,73	22,64	3,000
	SOMMANO m ²	35,70	1,70	60,69	1,82	3,000
	A R I P O R T A R E			261 ' 598,64	76 ' 739,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			261 '598,64	76 '739,43		
71 A10060a A10.004.060. a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a ter ... e facce, conduttività termica \square 0,023 W/mK: spessore 30 mm Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, esclu ... lyiso espansa rivestito in alluminio multistrato su entrambe le facce, conduttività termica \square 0,023 W/mK: spessore 30 mm	SOMMANO m ²	608,25	10,28	6 '252,81	1 '125,51	18,000
72 A10060b A10.004.060. b	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a ter ... \square 0,023 W/mK: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, esclu ... luminio multistrato su entrambe le facce, conduttività termica \square 0,023 W/mK: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	SOMMANO m ²	4 '703,26	2,64	12 '416,61	248,33	2,000
73 A10080a A10.019.080. a	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già prepa ... oni di 50 x 100 cm a spigolo vivo, dello spessore di 30 mm 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 ... conformi ETAG 004: con incollaggio dei pannelli delle dimensioni di 50 x 100 cm a spigolo vivo, dello spessore di 30 mm	SOMMANO m ²	39,62	80,76	3 '199,71	991,91	31,000
74 A10080c A10.019.080. c	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già prepa ... 004: sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante 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 ... to di finitura irrobustiti con fibra di carbonio conformi ETAG 004: sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante	SOMMANO m ²	277,34	2,42	671,16	241,62	36,000
75 A10100c A10.019.100. c	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già prepa ... n proprietà antialga e antimuffa: spessore pannello 100 mm Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito con pannelli in fibra di canapa all'87% termolegata a fibra di bicomponente elastica a base cementizia, rispondente alla normativa ET ... tura silossanico, spatolato rustico medio, idrorepellente e con proprietà antialga e antimuffa: spessore pannello 100 mm	SOMMANO m ²	498,28	86,85	43 '275,62	12 '117,17	28,000
76 A11010a A11.001.010. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente	SOMMANO m ²	217,16	1,49	323,57	165,02	51,000
77 A11010b A11.001.010. b	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: all'acqua Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: all'acqua	SOMMANO m ²	607,00	1,35	819,45	458,89	56,000
78 A11035a A11.013.035. a	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e murat ... bridging statico a -20 °C (EN 1062-7) classe A3 (> 0,5 mm) Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura, interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintet ... 1,7 kg/cmc, applicato a spatola: spessore finale 2 mm, crack bridging statico a -20 °C (EN 1062-7) classe A3 (> 0,5 mm)	SOMMANO m ²	452,63	17,25	7 '807,87	2 '264,28	29,000
79 A11065a A11.001.065. a	Manto impermeabile prefabbricato per l'impermeabilizzazio ... ate dei teli: armata con tessuto non tessuto di poliestere Manto impermeabile prefabbricato per l'impermeabilizzazione e il drenaggio dei muri di fondazione, costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata coraz ... i 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata con tessuto non tessuto di poliestere	SOMMANO m ²	15,77	14,62	230,56	64,56	28,000
80 A11070	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricat ... cali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%(Percentuale del40%)						
	A R I P O R T A R E			336 '596,00	94 '416,72		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			336 '596,00	94 '416,72	
A11.001.070	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%(Percentuale del40%)					
	SOMMANO	201,39	20,46	4 '120,44	0,00	
81 A14005h A14.001.005. h	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simil ... unti e grappe: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore(Percentuale del15%) 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 ... stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore(Percentuale del15%)					
	SOMMANO	12,95	134,67	1 '743,98	0,00	
82 A14015a A14.004.015. a	Bocciardatura meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini Bocciardatura meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini					
	SOMMANO m ²	8,86	36,40	322,50	241,88	75,000
83 A14020a A14.004.020. a	Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero a ... r = 2 ÷ 3 mm): lisciato di mola: per pietre tenere e marmi Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2 ÷ 3 mm): lisciato di mola: per pietre tenere e marmi					
	SOMMANO m	6,00	2,73	16,38	12,29	75,000
84 A14075 A14.004.075	Gocciolatoio Gocciolatoio					
	SOMMANO Cadauno	30,00	2,72	81,60	64,46	79,000
85 A17005c A17.022.005. c	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamie ... io e 2 cerniere: a 2 battenti, (dimensioni 2500 x 2500 mm) 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 rinf ... maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: a 2 battenti, (dimensioni 2500 x 2500 mm)					
	SOMMANO Cadauno	3,00	972,58	2 '917,74	145,89	5,000
86 A20005b A20.013.005. b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, es ... asatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato					
	SOMMANO m ²	217,05	13,97	3 '032,19	1 '637,38	54,000
87 E01025a E01.055.025. a	Sedile per doccia con struttura di sostegno in tubo di al ... era con attacco: ribaltabile a parete, completo di piastre 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					
	SOMMANO Cadauno	2,00	332,64	665,28	19,96	3,000
88 E01030a E01.055.030. a	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc. ... i stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 260 mm 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					
	SOMMANO Cadauno	1,00	59,47	59,47	11,30	19,000
89 E01030b E01.055.030. b	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc. ... i stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 405 mm 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					
	SOMMANO Cadauno	2,00	63,71	127,42	21,66	17,000
90 E01030d E01.055.030. d	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc. ... i stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 835 mm 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					
	SOMMANO Cadauno	2,00	72,88	145,76	23,32	16,000
	A R I P O R T A R E			349 '828,76	96 '594,86	

