



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**Dipartimento
per lo sport**

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU
SPORT M5 C2 3.1 Cluster 1



COMUNE DI PARMA
Settore lavori pubblici
e Sismica

Realizzazione di un nuovo impianto sportivo **LA PALESTRA PER TUTTI**

in localita' Moletolo, Via Luigi Anedda
CUP I95B22000080006 CIG 955307467

il Responsabile Unico del Procedimento: **Ing. Marcello Bianchini Frassinelli**



Impresa Esecutrice:

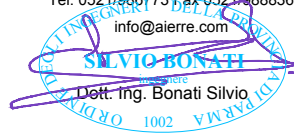


GRENTI S.p.A.
Via Guglielmo Marconi, 6
43040 Solignano Parma Italia
tel +39 0525 54542
info@grenti.it

Progettisti:



Società di ingegneria
Str. Cavagnari, 10 - 43126 PARMA - Italy
Tel. 0521/986773 Fax 0521/988836
info@aierre.com



Collaboratori:



Studio Ing Giampaolo Vecchi
Consulenza e progettazione
impianti elettrici ed illuminazione
Via Mazzini, 22 43013 Langhirano PR



STUDIO TECNICO Q.S.A.
Via Sicuri 60/A 43124 Parma
Tel. 0521 257377
studioqsa@studioqsa.it



Studio Ingegneria Dalmonte
Consulenza e progettazione
impianti meccanici
Via T. Tasso, 2 - 40033
Casalecchio di Reno BO

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

ELABORATI GENERALI

ELABORATO N°

PE.GE.MR.01

TITOLO

**ELENCO PRODOTTI DA COSTRUZIONE COSTITUITI
DA MATERIA RECUPERATA O RICICLATA O
SOTTOPRODOTTI**

SCALA

DATA

09.08.2024

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
rev. 0	09.08.2024	emissione	A.I.erre	Bonati	Bonati
rev. 1					
rev. 2					
rev. 3					
rev. 4					

Il presente elaborato è tutelato dalle leggi sul diritto d'autore. E' fatto divieto a chiunque di riprodurlo anche in parte se non per fini autorizzati.



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
155137a	Pavimento per danza anallergico, composto da listoni di legno massello certificati FSC e PEFC, in faggio pressato ed evaporato composto da due file di listelli precappiati in fab ... glio di polietilene, esclusa la preparazione dello strato superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno ricilato) - isolanti termici ed acustici ≥ 70% [p 2.5.6]						
	Voce Nr.296	984,20		16,042		11,229	NO
	SOMMANO mq	984,20	16,300	16,042	70,00	11,229	
A.08.04.01	Fornitura e posa in opera di pannelli composti da lastre di cartongesso precappiate con strato isolante di polistirene espanso sinterizzato, fissati a colla su superfici murarie. ... norma UNI 11424. Misurazione vuoto per pieno con detrazione dei vani superiori a mq 3,00. Polistirene spessore mm. 30. Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti a base di gesso (realizzati con sistemi a secco) ≥ 5% [p 2.5.8]						
	Voce Nr.327	38,39		0,422		0,021	NO
	Voce Nr.640	22,54		0,248		0,012	NO
	SOMMANO mq	60,93	11,000	0,670	5,00	0,033	
A03.001.025.a	Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia di cava composta da: 300 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.282	0,89		2,225		0,111	NO
	SOMMANO mc	0,89	2500,000	2,225	5,00	0,111	
A03.007.005.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]						
	Voce Nr.119	14,70		32,340		1,617	NO
	Voce Nr.120	0,97		2,134		0,107	NO
	Voce Nr.121	26,47		58,234		2,912	NO
	Voce Nr.654	5,86		12,892		0,645	NO
	Voce Nr.669	1,01		2,222		0,111	NO
	Voce Nr.675	2,80		6,160		0,308	NO
	SOMMANO mc	51,81	2200,000	113,982	5,00	5,700	
A03.007.010.e	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... , dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mm ²) Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]						
	Voce Nr.152	23,13		57,825		2,891	SI
	Voce Nr.156	163,35		408,375		20,419	SI
	Voce Nr.161	4,07		10,175		0,509	SI
	Voce Nr.368	2,16		5,400		0,270	SI
	Voce Nr.375	0,40		1,000		0,050	NO
	Voce Nr.384	0,35		0,875		0,044	NO
	Voce Nr.395	4,39		10,975		0,549	NO
	Voce Nr.405	8,57		21,425		1,071	NO
	Voce Nr.414	0,96		2,400		0,120	NO
	Voce Nr.423	1,42		3,550		0,178	NO
	Voce Nr.434	2,68		6,700		0,335	NO
	Voce Nr.450	0,53		1,325		0,066	NO
	Voce Nr.458	1,66		4,150		0,208	NO
	Voce Nr.463	0,69		1,725		0,086	NO
	Voce Nr.468	0,83		2,075		0,104	NO



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.	
					%	PESO 1000xKg		
A03.007.015.a	Voce Nr.473	1,76		4,400		0,220	NO	
	SOMMANO mc	216,95	2500,000	542,375	5,00	27,120		
	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]							
	Voce Nr.122	138,44		346,100		17,305	SI	
	Voce Nr.123	7,67		19,175		0,959	SI	
	Voce Nr.124	216,57		541,425		27,071	SI	
	Voce Nr.303	1,30		3,250		0,163	SI	
	Voce Nr.310	0,60		1,500		0,075	SI	
	Voce Nr.323	20,02		50,050		2,503	SI	
	Voce Nr.362	68,35		170,875		8,544	SI	
Voce Nr.369	4,60		11,500		0,575	SI		
SOMMANO mc	457,55	2500,000	1143,875	5,00	57,195			
A03.007.015.b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mm ²) Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]							
	Voce Nr.655	9,41		23,525		1,176	SI	
	Voce Nr.670	0,97		2,425		0,121	SI	
	Voce Nr.693	6,00		15,000		0,750	SI	
	SOMMANO mc	16,38	2500,000	40,950	5,00	2,047		
A03.007.075.b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mm ²) Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]							
	Voce Nr.657	24,85		62,125		3,106	SI	
	SOMMANO mc	24,85	2500,000	62,125	5,00	3,106		
A03.007.080.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... 'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC3: C 30/37 (Rck 37 N/mm ²) Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]							
	Voce Nr.239	39,66		99,150		4,958	SI	
	Voce Nr.247	160,10		400,250		20,013	SI	
	Voce Nr.263	48,67		121,675		6,084	SI	
	Voce Nr.279	54,36		135,900		6,795	SI	
	SOMMANO mc	302,79	2500,000	756,975	5,00	37,850		
A03.007.170.c	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... apprezzato per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio fino a 36 m Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]							
	Voce Nr.240	39,66		99,150		4,958	SI	
	Voce Nr.248	160,10		400,250		20,013	SI	
	SOMMANO mc	199,76	2500,000	499,400	5,00	24,971		



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
A03.013.005.c	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm</p> <p>Acciaio da forno elettrico non legato - usi strutturali \geq 75% [p 2.5.4]</p>						
	Voce Nr.125	10'497,87		10,498		7,873	SI
	Voce Nr.129	826,93		0,827		0,620	SI
	Voce Nr.131	18'697,11		18,697		14,023	SI
	Voce Nr.244	1'131,57		1,132		0,849	SI
	Voce Nr.246	7'127,45		7,127		5,346	SI
	Voce Nr.252	356,64		0,357		0,267	SI
	Voce Nr.256	34'264,35		34,264		25,699	SI
	Voce Nr.261	92,55		0,093		0,069	SI
	Voce Nr.264	3'641,22		3,641		2,731	SI
	Voce Nr.280	3'986,51		3,987		2,990	SI
	Voce Nr.662	4'685,40		4,685		3,514	SI
	Voce Nr.674	145,50		0,146		0,109	SI
	Voce Nr.695	900,00		0,900		0,675	SI
	SOMMANO kg	86'353,10	1,000	86,354	75,00	64,767	
A03.013.010.c	<p>Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... a in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm</p> <p>Acciaio da forno elettrico non legato - usi strutturali \geq 75% [p 2.5.4]</p>						
	Voce Nr.153	1'887,76		1,888		1,416	SI
	Voce Nr.157	10'140,92		10,141		7,606	SI
	Voce Nr.162	331,70		0,332		0,249	SI
	Voce Nr.245	1'846,72		1,847		1,385	SI
	Voce Nr.253	582,04		0,582		0,437	SI
	Voce Nr.304	106,13		0,106		0,080	SI
	Voce Nr.311	48,71		0,049		0,037	SI
	Voce Nr.324	894,10		0,894		0,671	SI
	Voce Nr.363	2'117,03		2,117		1,588	SI
	Voce Nr.370	195,84		0,196		0,147	SI
	Voce Nr.564	440,64		0,441		0,331	SI
	SOMMANO kg	18'591,59	1,000	18,593	75,00	13,947	
A04.001.010.a	<p>Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 μm/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica ($\lambda = 2,02$ W/mK) per sistemi di ... damento o raffrescamento a pavimento, tempo di asciugatura 7gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato: spessore 3 cm</p> <p>Altre categorie di materiale</p>						
	Voce Nr.205	747,66		28,037		1,402	NO
	Voce Nr.325	132,80		4,980		0,249	NO
	SOMMANO mq	880,46	37,500	33,017	5,00	1,651	
A04.001.015.a	<p>Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: spessore 5 cm</p> <p>Altre categorie di materiale</p>						
	Voce Nr.154	762,76		55,300		2,765	NO
	Voce Nr.158	236,80		17,168		0,858	NO
	Voce Nr.164	166,24		12,052		0,603	NO
	SOMMANO mq	1'165,80	72,500	84,520	5,00	4,226	



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.	
					%	PESO 1000xKg		
A04.001.015.b	Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: per ogni cm in più Altre categorie di materiale	Voce Nr.155	5'632,45		81,671		4,084	NO
		Voce Nr.159	2'024,34		29,353		1,468	NO
		Voce Nr.165	658,53		9,549		0,477	NO
		SOMMANO mq	8'315,32	14,500	120,573	5,00	6,029	
A05.007.015.d	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 ... citura dei fori verticali e percentuale di foratura ≤ 45%, per costruzioni di murature portanti sismiche: spessore 35 cm Laterizi usati per murature e solai ≥ 15% [p 2.5.5]	Voce Nr.278	38,44		10,521		1,578	SI
		SOMMANO mq	38,44	273,700	10,521	15,00	1,578	
A05.007.030.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 ... o o portanti in zona sismica 4 per costruzioni di murature portanti sismiche in opera con malta speciale: spessore 25 cm Laterizi usati per murature e solai ≥ 15% [p 2.5.5]	Voce Nr.259	53,94		8,091		1,214	SI
		SOMMANO mq	53,94	150,000	8,091	15,00	1,214	
A05.028.020.c	Muratura portante esterna ed interna realizzata con blocchi cassero in conglomerato di legno cemento aventi conformazione ad H, di densità 510 ±10% kg/mc, posati a secco, sfalsati ... sterne con una parte della cavità interna rivestita di materiale isolante: spessore totale 38 cm, spessore grafite 14 cm Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]	Voce Nr.258	232,68		20,476		1,024	SI
		Voce Nr.262	93,06		8,189		0,409	SI
		SOMMANO mq	325,74	88,000	28,665	5,00	1,433	
A05.028.020.d	Muratura portante esterna ed interna realizzata con blocchi cassero in conglomerato di legno cemento aventi conformazione ad H, di densità 510 ±10% kg/mc, posati a secco, sfalsati ... sterne con una parte della cavità interna rivestita di materiale isolante: spessore totale 44 cm, spessore grafite 20 cm Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]	Voce Nr.277	269,35		25,588		1,279	SI
		SOMMANO mq	269,35	95,000	25,588	5,00	1,279	
A05.028.025.a	Muratura portante esterna ed interna realizzata con blocchi cassero in conglomerato di legno cemento aventi conformazione ad H, di densità 510 ±10% kg/mc, posati a secco, sfalsati ... izia, delle dimensioni di 25 x 50 cm (8 blocchi/mq): per pareti interne divisorie, senza isolante: spessore totale 25 cm Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]	Voce Nr.257	98,34		5,507		0,275	SI
		SOMMANO mq	98,34	56,000	5,507	5,00	0,275	
A06.001.005.a	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'event ...							



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
A06.001.005.c	zio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 16 cm Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2] Voce Nr.148	97,65	280,000	27,342	5,00	1,367	SI
		SOMMANO mq 97,65		27,342		1,367	
A06.001.005.c	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'event ... zio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 20 cm Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2] Voce Nr.150	118,88	300,000	35,664	5,00	1,783	SI
		SOMMANO mq 118,88		35,664		1,783	
A06.001.005.g	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'event ... zio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 29 cm Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2] Voce Nr.147	279,54	335,000	93,646	5,00	4,682	SI
		SOMMANO mq 279,54		93,646		4,682	
A07.001.020.a	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno ricilato) - isolanti termici ed acustici ≥ 70% [p 2.5.6] Voce Nr.235	34,33	600,000	20,598	70,00	14,419	SI
		SOMMANO mc 34,33		20,598		14,419	
A07.001.035.b	Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura ... chi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: per struttura semplice (arcarecci e correntini) Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno ricilato) - isolanti termici ed acustici ≥ 70% [p 2.5.6] Voce Nr.133	112,10	600,000	67,260	70,00	47,082	SI
		SOMMANO mc 112,10		67,260		47,082	
A07.016.020.j	Copertura in pannelli isolati e ventilati, marchiati CE secondo UNI EN 14782, composta da strato esterno in lamiera di acciaio zincato strutturale (EN 10346) dello spessore di 0,40 ... o inox; comprese lattonerie di copertura e esclusi canali di grondaia: spessore 160 mm, trasmittanza termica 0,20 W/mq K Acciaio da forno elettrico legato - usi strutturali ≥ 60% [p 2.5.4] Voce Nr.227	997,52	10,350	10,324	60,00	6,194	NO
		SOMMANO mq 997,52		10,324		6,194	
A07.016.020.n	Copertura in pannelli isolati e ventilati, marchiati CE secondo UNI EN 14782, composta da strato esterno in lamiera di acciaio zincato strutturale (EN 10346) dello spessore di 0,40 ... nerie di copertura e esclusi canali di grondaia: sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari Acciaio da forno elettrico legato - usi strutturali ≥ 60% [p 2.5.4] Voce Nr.230	997,52	0,100	0,100	60,00	0,060	NO
		SOMMANO mq 997,52		0,100		0,060	



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.	
					%	PESO 1000xKg		
A07.037.005.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Acciaio da forno elettrico non legato - usi non strutturali ≥ 65% [p 2.5.4]							
		Voce Nr.341	16,00		0,012		0,008	NO
		Voce Nr.645	47,22		0,034		0,022	NO
		SOMMANO m	63,22	0,720	0,046	65,00	0,030	
A07.037.010.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Acciaio da forno elettrico non legato - usi non strutturali ≥ 65% [p 2.5.4]							
		Voce Nr.342	50,62		0,055		0,036	NO
		Voce Nr.646	20,00		0,022		0,014	NO
		SOMMANO m	70,62	1,080	0,077	65,00	0,050	
A07.037.015.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Acciaio da forno elettrico non legato - usi non strutturali ≥ 65% [p 2.5.4]							
		Voce Nr.335	84,06		0,182		0,118	NO
		Voce Nr.343	371,75		0,803		0,522	NO
		SOMMANO m	455,81	2,160	0,985	65,00	0,640	
A07.037.055.d	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 150 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Acciaio da forno elettrico non legato - usi non strutturali ≥ 65% [p 2.5.4]							
		Voce Nr.337	11,10		0,036		0,023	NO
		Voce Nr.634	11,10		0,036		0,023	NO
		SOMMANO m	22,20	3,240	0,072	65,00	0,046	
A07.037.060.a	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Collari pe ... mpresso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in acciaio zincato Acciaio da forno elettrico non legato - usi non strutturali ≥ 65% [p 2.5.4]							
		Voce Nr.338	25,00		0,013		0,009	NO
		Voce Nr.635	9,00		0,005		0,003	NO
		SOMMANO cad	34,00	0,500	0,018	65,00	0,011	
A07.037.070.e	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Chiusino s ... , per lo scolo delle acque, posto in opera su bocchettone in gomma da pagarsi a parte, delle dimensioni di: 300 x 300 mm Acciaio da forno elettrico non legato - usi non strutturali ≥ 65% [p 2.5.4]							
		Voce Nr.339	5,00		0,006		0,004	NO
		Voce Nr.636	21,00		0,026		0,017	NO
		SOMMANO cad	26,00	1,230	0,032	65,00	0,021	



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
A07.037.100.f	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Bocchetton ... 0 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: diametro 150 mm Acciaio da forno elettrico non legato - usi non strutturali \geq 65% [p 2.5.4]						
	Voce Nr.340	5,00		0,003		0,002	NO
	Voce Nr.638	21,00		0,013		0,008	NO
	SOMMANO cad	26,00	0,600	0,016	65,00	0,010	
A08.004.005.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... a: per interni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.270	1'050,77		31,523		1,576	NO
	Voce Nr.283	884,93		26,548		1,327	NO
	SOMMANO mq	1'935,70	30,000	58,071	5,00	2,903	
A08.004.010.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... a: per esterni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.265	372,73		11,182		0,559	NO
	Voce Nr.281	1'229,88		36,896		1,845	NO
	SOMMANO mq	1'602,61	30,000	48,078	5,00	2,404	
A08.022.030.a	Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro: peso 80 g/mq Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.271	1'423,50		0,114		0,017	NO
	Voce Nr.284	2'114,81		0,169		0,025	NO
	SOMMANO mq	3'538,31	0,080	0,283	15,00	0,042	
A09.004.005.b	Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ... spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 15 mm Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti a base di gesso (realizzati con sistemi a secco) \geq 5% [p 2.5.8]						
	Voce Nr.639	121,80		1,340		0,067	NO
	SOMMANO mq	121,80	11,000	1,340	5,00	0,067	
A09.028.005.b	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti a base di gesso (realizzati con sistemi a secco) \geq 5% [p 2.5.8]						
	Voce Nr.268	52,69		0,875		0,044	NO
	SOMMANO mq	52,69	16,600	0,875	5,00	0,044	
A09.028.005.d	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti						



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
	autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ei serramenti: con due lastre di cartongesso, di cui una idrorepellente di colore verde, su entrambi i lati della parete Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti a base di gesso (realizzati con sistemi a secco) ≥ 5% [p 2.5.8]						
	Voce Nr.266	145,66		2,418		0,121	NO
	SOMMANO mq	145,66	16,600	2,418	5,00	0,121	
A09.028.005.e	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... llici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti a base di gesso (realizzati con sistemi a secco) ≥ 5% [p 2.5.8]						
	Voce Nr.202	97,20		0,443		0,022	NO
	Voce Nr.269	615,38		2,806		0,140	NO
	SOMMANO mq	712,58	4,560	3,249	5,00	0,162	
A09.031.150.c	Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, omologati in Euroclasse ... erramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore parete finita 150 mm Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti a base di gesso (realizzati con sistemi a secco) ≥ 5% [p 2.5.8]						
	Voce Nr.267	47,80		1,147		0,057	NO
	SOMMANO mq	47,80	24,000	1,147	5,00	0,057	
A10.004.005.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), s ... minima di PL(5) = 600 N, incombustibili (Euroclasse A2-s1,d0 di reazione al fuoco), secondo UNI EN 13162: spessore 50 mm Isolanti termici ed acustici - lana di vetro ≥ 60% [p 2.5.7]						
	Voce Nr.179	1,48		0,008		0,005	NO
	SOMMANO mq	1,48	5,700	0,008	60,00	0,005	
A10.004.005.c	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), s ... minima di PL(5) = 600 N, incombustibili (Euroclasse A2-s1,d0 di reazione al fuoco), secondo UNI EN 13162: spessore 80 mm Isolanti termici ed acustici - lana di vetro ≥ 60% [p 2.5.7]						
	Voce Nr.196	99,60		0,908		0,545	NO
	SOMMANO mq	99,60	9,120	0,908	60,00	0,545	
A10.004.005.e	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), s ... minima di PL(5) = 600 N, incombustibili (Euroclasse A2-s1,d0 di reazione al fuoco), secondo UNI EN 13162: spessore 120 mm Isolanti termici ed acustici - lana di vetro ≥ 60% [p 2.5.7]						
	Voce Nr.195	99,60		1,363		0,818	NO
	SOMMANO mq	99,60	13,680	1,363	60,00	0,818	
A10.004.020	fibre di legno mineralizzate e legate con cemento, spessore 20 mm, conducibilità termica $\lambda_D = 0,067$ W/mK Altre categorie di materiale						



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
A10.004.040.a	Voce Nr.185	37,26		0,373		0,056	NO
	Voce Nr.197	23,31		0,233		0,035	NO
	Voce Nr.231	1'187,82		11,878		1,782	NO
	SOMMANO mq	1'248,39	10,000	12,484	15,00	1,873	
A10.004.040.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), s ... gomati o dritti, conducibilità termica λ_D 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: spessore 30 mm Isolanti termici ed acustici - polistirene espanso estruso (quantità minima di riciclato 5%) \geq 10% [p 2.5.7]						
	Voce Nr.188	29,81		0,027		0,003	NO
	Voce Nr.198	9,86		0,009		0,001	NO
	SOMMANO mq	39,67	0,900	0,036	10,00	0,004	
A10.004.050.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), s ... omati o dritti, conducibilità termica λ_D 0,035 W/mK, resistenza a compressione \geq 700 kPa secondo EN 826: spessore 80 mm Isolanti termici ed acustici - polistirene espanso estruso (quantità minima di riciclato 5%) \geq 10% [p 2.5.7]						
	Voce Nr.189	385,00		1,078		0,108	NO
	Voce Nr.199	115,79		0,324		0,032	NO
	Voce Nr.201	104,19		0,292		0,029	NO
SOMMANO mq	604,98	2,800	1,694	10,00	0,169		
A10.004.050.b	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), s ... ,035 W/mK, resistenza a compressione \geq 700 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm Isolanti termici ed acustici - polistirene espanso estruso (quantità minima di riciclato 5%) \geq 10% [p 2.5.7]						
	Voce Nr.190	3'850,00		1,348		0,135	NO
	Voce Nr.200	1'157,91		0,405		0,041	NO
	Voce Nr.203	1'041,98		0,365		0,036	NO
SOMMANO mq	6'049,89	0,350	2,118	10,00	0,213		
A10.004.080.b	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), s ... reazione al fuoco A1, senza rivestimento, dimensioni 1.200 x 600 mm, conducibilità termica λ_D 0,036 W/mK: spessore 60 mm Isolanti termici ed acustici - lana di roccia \geq 15% [p 2.5.7]						
	Voce Nr.234	740,45		5,109		0,766	NO
	SOMMANO mq	740,45	6,900	5,109	15,00	0,766	
A10.004.080.e	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), s ... azione al fuoco A1, senza rivestimento, dimensioni 1.200 x 600 mm, conducibilità termica λ_D 0,036 W/mK: spessore 120 mm Isolanti termici ed acustici - lana di roccia \geq 15% [p 2.5.7]						
	Voce Nr.233	12,63		0,174		0,026	NO
	SOMMANO mq	12,63	13,800	0,174	15,00	0,026	
A10.016.005.a	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante,						



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
A10.016.005.b	rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già preparato, realiz ... gomati o dritti, conducibilità termica λ_D 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: spessore 30 mm Isolanti termici ed acustici - polistirene espanso estruso (quantità minima di riciclato 5%) \geq 10% [p 2.5.7]						
	Voce Nr.171	1'245,80		1,121		0,112	NO
	Voce Nr.177	75,75		0,068		0,007	NO
	Voce Nr.181	476,66		0,429		0,043	NO
	SOMMANO mq	1'798,21	0,900	1,618	10,00	0,162	
A10.019.045.a	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già preparato, realiz ... 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm Isolanti termici ed acustici - polistirene espanso estruso (quantità minima di riciclato 5%) \geq 10% [p 2.5.7]						
	Voce Nr.172	8'493,03		15,287		1,529	NO
	Voce Nr.178	596,67		1,074		0,107	NO
	Voce Nr.182	3'162,36		5,692		0,569	NO
	SOMMANO mq	12'252,06	1,800	22,053	10,00	2,205	
A10.019.045.a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in c ... rico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 50 kg/mq, conforme alla norma UNI EN 13165: spessore 30 mm Isolanti termici ed acustici - poliuretano espanso rigido \geq 2% [p 2.5.7]						
	Voce Nr.183	23,06		0,021		0,000	NO
	Voce Nr.191	93,63		0,084		0,002	NO
	SOMMANO mq	116,69	0,900	0,105	2,00	0,002	
A10.019.045.b	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in c ... 2% di schiacciamento superiore a 50 kg/mq, conforme alla norma UNI EN 13165: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore Isolanti termici ed acustici - poliuretano espanso rigido \geq 2% [p 2.5.7]						
	Voce Nr.184	115,30		0,035		0,001	NO
	Voce Nr.192	468,15		0,140		0,003	NO
	SOMMANO mq	583,45	0,300	0,175	2,00	0,004	
A10.019.125.b	Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica λ_D compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza ... A del produttore del sistema: dimensioni pannelli 10 ÷ 500 mm, fissati con tasselli: con intonaco armato, spessore 40 mm Isolanti termici ed acustici - polistirene espanso sinterizzato (quantità minima di riciclato 10%) \geq 15% [p 2.5.7]						
	Voce Nr.186	94,25		0,075		0,011	NO
	Voce Nr.193	477,25		0,382		0,057	NO
	SOMMANO mq	571,50	0,800	0,457	15,00	0,068	
A10.019.125.c	Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica λ_D compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza ... del sistema: dimensioni pannelli 10 ÷ 500 mm, fissati con tasselli: sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante Isolanti termici ed acustici - polistirene espanso sinterizzato (quantità minima di riciclato 10%) \geq 15% [p 2.5.7]	Voce Nr.187	942,50		0,189	0,028	NO



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
A10.020.005	Voce Nr.194	4'397,15		0,879		0,132	NO
	SOMMANO mq	5'339,65	0,200	1,068	15,00	0,160	
A10.020.005	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione a raggi UV ed elevata stabilità del colore Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.276	118,42		0,012		0,001	NO
	SOMMANO mq	118,42	0,100	0,012	5,00	0,001	
A11.001.025.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su masset ... li: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 4 mm esclusa ardesia Agreement I.T.C. Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.208	263,30		1,185		0,059	NO
	Voce Nr.215	437,43		1,968		0,098	NO
	Voce Nr.222	26,00		0,117		0,006	NO
	SOMMANO mq	726,73	4,500	3,270	5,00	0,163	
A11.004.020.a	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,25 mm, colore blu traslucido Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.167	411,50		0,041		0,008	NO
	Voce Nr.174	135,94		0,014		0,003	NO
	Voce Nr.180	122,42		0,012		0,002	NO
	Voce Nr.232	950,26		0,095		0,019	NO
	SOMMANO mq	1'620,12	0,100	0,162	20,00	0,032	
A11.004.020.c	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,3 mm, colore nero Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.166	395,88		0,040		0,008	NO
	Voce Nr.169	1'091,58		0,109		0,022	NO
	Voce Nr.175	72,46		0,007		0,001	NO
	SOMMANO mq	1'559,92	0,100	0,156	20,00	0,031	
A11.007.015.a	Manto in pvc-p conforme alla EN 13856, calandrato armato con rete poliestere per impermeabilizzazione di coperture a vista con fissaggio meccanico secondo EN 1991-1-4, con superficie altamente riflettente SRI108: spessore 1,5 mm Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.238	1'092,80		1,967		0,393	NO
	SOMMANO mq	1'092,80	1,800	1,967	20,00	0,393	
A11.007.060.c	Manto impermeabile realizzato con teli sintetici in poliolefina modificata (TPO/FPO) conforme alle EN 13956 con differenti proprietà chimico-fisiche sui due lati, strato intermedio ... cco su adeguato strato di scorrimento in geotessile non tessuto di idonea grammatura da pagarsi a parte: spessore 2,0 mm Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.212	445,31		1,202		0,240	NO
	Voce Nr.219	425,99		1,150		0,230	NO
	Voce Nr.226	125,46		0,339		0,068	NO



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
A11.013.005	SOMMANO mq	996,76	2,700	2,691	20,00	0,538	
	Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo mediante realizzazione di un rivestimento cementizio flessibile, polimero modificato, traspirante al vapore d'acqua, resistente all'abrasione, bicomponente, applicato a rullo od a spruzzo in due mani per uno spessore di 2 mm Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.204	87,55		0,280		0,056	NO
	SOMMANO mq	87,55	3,200	0,280	20,00	0,056	
A11.013.030	Impermeabilizzazione e protezione di strutture interrato in calcestruzzo o muratura soggette a spinta idrostatica positiva o negativa (fino ad 1,5 atm) mediante applicazione a rullo ... essore finale non inferiore a 2 mm, con un consumo di 1,6 kg/mq per mm di spessore, esclusa la preparazione del supporto Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.207	105,32		0,337		0,017	NO
	Voce Nr.214	137,82		0,441		0,022	NO
	Voce Nr.220	20,00		0,064		0,003	NO
	SOMMANO mq	263,14	3,200	0,842	5,00	0,042	
A15.016.040.a	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 1441 ... pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B): 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm Laterizi usati per coperture, pavimenti e muratura faccia vista ≥ 7,5% [p 2.5.5]						
	Voce Nr.298	93,94		2,349		0,176	NO
	Voce Nr.307	376,07		9,402		0,705	NO
	SOMMANO mq	470,01	25,000	11,751	7,50	0,881	
A15.046.030.a	Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq a pastina con manto di usura posato fresco su fresco su predisposto massetto, con miscela di 12 kg di quarzo e 6 kg di cemento per metro quadro, compattato e lisciato con formazione di giunti a riquadri di 9 mq: per uno spessore di 3 cm Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]						
	Voce Nr.301	21,68		1,626		0,081	NO
	Voce Nr.308	9,95		0,746		0,037	NO
	Voce Nr.313	182,62		13,697		0,685	NO
	Voce Nr.364	432,40		32,430		1,622	NO
	Voce Nr.371	40,00		3,000		0,150	NO
	SOMMANO mq	686,65	75,000	51,499	5,00	2,575	
A16.013.020.a	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua B1a UGL, in o ... tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto pietra levigata: 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm Laterizi usati per coperture, pavimenti e muratura faccia vista ≥ 7,5% [p 2.5.5]						
	Voce Nr.312	421,35		10,534		0,790	NO
	SOMMANO mq	421,35	25,000	10,534	7,50	0,790	
A16.022.030.c	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm con sguscia Laterizi usati per coperture, pavimenti e muratura faccia vista ≥ 7,5% [p 2.5.5]						
	Voce Nr.318	178,64		0,089		0,007	NO



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.	
					%	PESO 1000xKg		
A16.022.030.d	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm Laterizi usati per coperture, pavimenti e muratura faccia vista, contenenti soltanto materia riciclata, recuperata ≥ 5% [p 2.5.5]	SOMMANO m	178,64	0,500	0,089	7,50	0,007	
		Voce Nr.299	77,72		0,039		0,003	NO
		Voce Nr.316	98,23		0,049		0,004	NO
		Voce Nr.319	18,23		0,009		0,001	NO
A16.022.055.a	Zoccolino di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, posto in opera con idoneo collante, dimensioni 8 x 26 cm, spessore 10 mm: effetto pietra Laterizi usati per coperture, pavimenti e muratura faccia vista ≥ 7,5% [p 2.5.5]	SOMMANO m	194,18	0,500	0,097	7,50	0,008	
		Voce Nr.300	98,58		0,049		0,004	NO
		Voce Nr.317	69,34		0,035		0,003	NO
		Voce Nr.320	44,76		0,022		0,002	NO
A18.028.005.c	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: di larghezza 11 ÷ 15 cm Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno ricilato) - isolanti termici ed acustici ≥ 70% [p 2.5.6]	Voce Nr.354	30,90		0,031		0,022	NO
		SOMMANO m	30,90	1,000	0,031	70,00	0,022	
		A20.010.005.d	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità Altre categorie di materiale	Voce Nr.288	884,93		0,088	
A20.016.055.a	Pittura per esterni, intonaci e/o supporti minerali, a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme VOB/C DIN 18363 2.4.1, composta da sostanze minerali pure e pigmenti ... ato liquido di potassio, idrorepellente, non infiammabile, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: bianca Altre categorie di materiale	Voce Nr.315	1'121,72		0,112		0,006	NO
		Voce Nr.643	120,30		0,012		0,001	NO
		SOMMANO mq	2'126,95	0,100	0,212	5,00	0,011	
		Voce Nr.275	372,73		0,037		0,002	NO
A22.004.005.c	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla n ... ito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno ricilato) - isolanti termici ed acustici ≥ 70% [p 2.5.6]	Voce Nr.287	1'421,05		0,142		0,007	NO
		Voce Nr.644	22,54		0,002		0,000	NO
		SOMMANO mq	1'816,32	0,100	0,181	5,00	0,009	
		Voce Nr.134	15,62		9,372		6,560	SI



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
A22.022.005.a	SOMMANO mc Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato etc., resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), inclusi gli on ... agli, gli sfridi e i fori per porte e finestre: con un foglio di OSB/3, parete montata aperta su un lato, spessore 12 mm Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno riciclato) - isolanti termici ed acustici $\geq 70\%$ [p 2.5.6]	15,62	600,000	9,372	70,00	6,560	
		Voce Nr.163 104,19		0,750		0,525	SI
		Voce Nr.236 969,20		6,978		4,885	NO
A22.028.030.a	SOMMANO mq Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressa ... otocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: pannello a tre strati: spessore totale del pannello pari a 60 mm Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno riciclato) - isolanti termici ed acustici $\geq 70\%$ [p 2.5.6]	1'073,39	7,200	7,728	70,00	5,410	
		Voce Nr.141 65,36		2,353		1,647	NO
		SOMMANO mq 65,36	36,000	2,353	70,00	1,647	
A22.028.030.e	Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressa ... tocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: pannello a tre strati: spessore totale del pannello pari a 100 mm Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno riciclato) - isolanti termici ed acustici $\geq 70\%$ [p 2.5.6]	194,56		1,167		0,817	NO
		Voce Nr.140		1,167		0,817	
		SOMMANO mq 194,56	6,000	1,167	70,00	0,817	
A22.028.065	Impermeabilizzante elastomerico bituminoso monocomponente, applicato direttamente su legno, a pennello o a rullo, per l'impermeabilizzazione di nodi e giunzioni, di spessore 3 mm in due mani con interposizione di rete di rinforzo da conteggiarsi a parte Altre categorie di materiale	493,58		2,221		0,111	NO
		Voce Nr.142		2,221		0,111	
		SOMMANO mq 493,58	4,500	2,221	5,00	0,111	
A22.028.070	Rete di rinforzo costituita da tessuto non tessuto in poliestere per il rivestimento dei punti di raccordo tra superfici, giunti tra pannelli, angoli, ecc Altre categorie di materiale	493,58		0,049		0,002	NO
		Voce Nr.146		0,049		0,002	
		SOMMANO mq 493,58	0,100	0,049	5,00	0,002	
A23.001.005.d	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... a, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 Acciaio da forno elettrico non legato - usi strutturali $\geq 75\%$ [p 2.5.4]	10'492,90		10,493		7,870	SI
		Voce Nr.328		10,493		7,870	
		Voce Nr.329 1'979,58		1,980		1,485	SI
		Voce Nr.344 2'279,26		2,279		1,709	SI
		SOMMANO kg 14'751,74	1,000	14,752	75,00	11,064	



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
A23.001.005.e	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... usi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Acciaio da forno elettrico non legato - usi strutturali \geq 75% [p 2.5.4]						
	Voce Nr.136	3'504,84		3,505		2,629	SI
	SOMMANO kg	3'504,84	1,000	3,505	75,00	2,629	
A23.001.020.d	Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati ... e per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 Acciaio da forno elettrico non legato - usi strutturali \geq 75% [p 2.5.4]						
	Voce Nr.289	72,09		0,072		0,054	SI
	Voce Nr.326	1'552,66		1,553		1,165	SI
	Voce Nr.345	2'473,89		2,474		1,856	SI
	Voce Nr.346	284,85		0,285		0,214	SI
	Voce Nr.350	48,06		0,048		0,036	SI
	Voce Nr.600	168,21		0,168		0,126	NO
	SOMMANO kg	4'599,76	1,000	4,600	75,00	3,451	
B02.004.050.a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm Acciaio da forno elettrico non legato - usi strutturali \geq 75% [p 2.5.4]						
	Voce Nr.331	260,00		0,910		0,683	SI
	SOMMANO cad	260,00	3,500	0,910	75,00	0,683	
C01.019.025.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.160	11,18		22,360		1,118	NO
	Voce Nr.360	43,24		86,480		4,324	NO
	Voce Nr.366	4,00		8,000		0,400	NO
	Voce Nr.373	10,30		20,600		1,030	NO
	Voce Nr.382	9,41		18,820		0,941	NO
	Voce Nr.392	18,20		36,400		1,820	NO
	Voce Nr.403	39,70		79,400		3,970	NO
	Voce Nr.412	10,00		20,000		1,000	NO
	Voce Nr.421	2,50		5,000		0,250	NO
	Voce Nr.431	24,30		48,600		2,430	NO
	Voce Nr.441	13,70		27,400		1,370	NO
	Voce Nr.448	5,70		11,400		0,570	NO
	SOMMANO mc	192,23	2000,000	384,460	5,00	19,223	
C01.019.040.d	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... norme UNI: peso minimo 200 g/mq, resistenza a trazione 45 kN/m, allungamento a rottura del 20%, porometria O90 di 200 μ Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.168	807,38		0,161		0,032	NO
	Voce Nr.170	1'091,58		0,218		0,044	NO
	Voce Nr.176	72,46		0,014		0,003	NO
	Voce Nr.211	445,31		0,089		0,018	NO
	Voce Nr.218	425,99		0,085		0,017	NO
	Voce Nr.225	125,46		0,025		0,005	NO



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
	SOMMANO mq	2'968,18	0,200	0,592	20,00	0,119	
C01.019.040.f	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... norme UNI: peso minimo 400 g/mq, resistenza a trazione 90 kN/m, allungamento a rottura del 13%, porometria O90 di 200 µ Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.27	585,20		0,234		0,047	NO
	Voce Nr.29	77,00		0,031		0,006	NO
	Voce Nr.31	108,90		0,044		0,009	NO
	Voce Nr.33	45,10		0,018		0,004	NO
	Voce Nr.35	136,40		0,055		0,011	NO
	Voce Nr.37	365,20		0,146		0,029	NO
	Voce Nr.39	522,50		0,209		0,042	NO
	Voce Nr.41	171,60		0,069		0,014	NO
	Voce Nr.43	213,40		0,085		0,017	NO
	Voce Nr.45	206,80		0,083		0,017	NO
	Voce Nr.47	382,80		0,153		0,031	NO
	Voce Nr.50	249,70		0,100		0,020	NO
	Voce Nr.52	114,40		0,046		0,009	NO
	Voce Nr.54	112,20		0,045		0,009	NO
	Voce Nr.56	61,60		0,025		0,005	NO
	Voce Nr.58	57,20		0,023		0,005	NO
	Voce Nr.60	427,90		0,171		0,034	NO
	Voce Nr.62	121,00		0,048		0,010	NO
	Voce Nr.64	222,20		0,089		0,018	NO
	Voce Nr.68	534,21		0,214		0,043	NO
	Voce Nr.78	1'196,85		0,479		0,096	NO
	SOMMANO mq	5'912,16	0,400	2,367	20,00	0,476	
C01.022.010.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 8 cm Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.377	103,00		20,600		1,030	NO
	Voce Nr.386	94,50		18,900		0,945	NO
	Voce Nr.397	182,00		36,400		1,820	NO
	Voce Nr.407	397,00		79,400		3,970	NO
	Voce Nr.416	100,00		20,000		1,000	NO
	Voce Nr.425	25,00		5,000		0,250	NO
	Voce Nr.436	243,00		48,600		2,430	NO
	Voce Nr.443	137,00		27,400		1,370	NO
	Voce Nr.452	57,00		11,400		0,570	NO
	SOMMANO mq	1'338,50	200,000	267,700	5,00	13,385	
C01.022.015.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.378	103,00		12,875		0,644	NO
	Voce Nr.387	94,50		11,813		0,591	NO
	Voce Nr.398	182,00		22,750		1,138	NO
	Voce Nr.408	397,00		49,625		2,481	NO
	Voce Nr.417	100,00		12,500		0,625	NO
	Voce Nr.426	25,00		3,125		0,156	NO
	Voce Nr.437	243,00		30,375		1,519	NO
	Voce Nr.444	137,00		17,125		0,856	NO
	Voce Nr.453	57,00		7,125		0,356	NO



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
	SOMMANO mq	1'338,50	125,000	167,313	5,00	8,366	
C01.022.015.b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.388	661,50		16,538		0,827	NO
	Voce Nr.427	175,00		4,375		0,219	NO
	SOMMANO mq	836,50	25,000	20,913	5,00	1,046	
C01.022.020.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.379	103,00		7,725		0,386	NO
	Voce Nr.389	94,50		7,088		0,354	NO
	Voce Nr.399	182,00		13,650		0,683	NO
	Voce Nr.409	397,00		29,775		1,489	NO
	Voce Nr.418	100,00		7,500		0,375	NO
	Voce Nr.428	25,00		1,875		0,094	NO
	Voce Nr.438	243,00		18,225		0,911	NO
	Voce Nr.445	137,00		10,275		0,514	NO
	Voce Nr.454	57,00		4,275		0,214	NO
	Voce Nr.519	80,00		6,000		0,300	NO
	Voce Nr.559	46,40		3,480		0,174	NO
	Voce Nr.684	32,00		2,400		0,120	NO
	Voce Nr.701	32,00		2,400		0,120	NO
	SOMMANO mq	1'528,90	75,000	114,668	5,00	5,734	
C01.037.040.b	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 8 x 25 x 100 cm Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]						
	Voce Nr.383	4,00		0,180		0,009	NO
	Voce Nr.393	27,00		1,215		0,061	NO
	Voce Nr.402	7,00		0,315		0,016	NO
	Voce Nr.432	20,00		0,900		0,045	NO
	SOMMANO cad	58,00	45,000	2,610	5,00	0,131	
C01.037.040.e	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 15 x 25 x 100 cm Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]						
	Voce Nr.361	207,00		15,525		0,776	NO
	Voce Nr.367	24,00		1,800		0,090	NO
	Voce Nr.374	5,00		0,375		0,019	NO
	Voce Nr.394	23,00		1,725		0,086	NO
	Voce Nr.404	89,00		6,675		0,334	NO
	Voce Nr.413	11,00		0,825		0,041	NO
	Voce Nr.422	16,00		1,200		0,060	NO
	Voce Nr.433	11,00		0,825		0,041	NO
	Voce Nr.449	6,00		0,450		0,023	NO
	Voce Nr.457	19,00		1,425		0,071	NO
	Voce Nr.462	8,00		0,600		0,030	NO
	Voce Nr.467	10,00		0,750		0,038	NO
	Voce Nr.472	20,00		1,500		0,075	NO



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
	SOMMANO cad	449,00	75,000	33,675	5,00	1,684	
C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.500	64,96		94,842		4,742	NO
	Voce Nr.513	13,50		19,710		0,986	NO
	Voce Nr.530	23,32		34,047		1,702	NO
	Voce Nr.631	6,60		9,636		0,482	NO
	Voce Nr.692	10,92		15,943		0,797	NO
	Voce Nr.709	5,22		7,621		0,381	NO
	Voce Nr.716	2,88		4,205		0,210	NO
	SOMMANO mc	127,40	1460,000	186,004	5,00	9,300	
C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]						
	Voce Nr.505	116,92		257,224		12,861	NO
	Voce Nr.514	40,50		89,100		4,455	NO
	Voce Nr.531	69,96		153,912		7,696	NO
	Voce Nr.562	12,50		27,500		1,375	NO
	Voce Nr.632	5,94		13,068		0,653	NO
	Voce Nr.696	32,76		72,072		3,604	NO
	Voce Nr.710	15,66		34,452		1,723	NO
	Voce Nr.717	8,64		19,008		0,950	NO
	SOMMANO mc	302,88	2200,000	666,336	5,00	33,317	
C02.010.010.d	Valvola antiriflusso a clapet di fine linea in PVC con piattello inclinato di 10+/-15° sostituibile, fornita e posta in opera con sistema di fissaggio a bicchiere o innesto su tuba ... a autopulente e autoallineante, guarnizioni, e ogni altro accessorio per dare il lavoro finito e a regola d'arte: DN 315 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.489	2,00		0,022		0,004	NO
	SOMMANO cad	2,00	11,000	0,022	20,00	0,004	
C02.016.010.d	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alla norma EN 1916, lunghezza 2 m, con base di appoggio piana e giunto a bicchiere ester ... normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro interno 600 mm, peso 555 kg/m Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]						
	Voce Nr.561	25,00		5,250		0,263	NO
	SOMMANO m	25,00	210,000	5,250	5,00	0,263	
C02.016.120.a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 110 mm, spessore 3,2 mm Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]						
	Voce Nr.481	59,80		0,106		0,021	NO
	SOMMANO m	59,80	1,780	0,106	20,00	0,021	



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.	
					%	PESO 1000xKg		
C02.016.120.b	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,7 mm Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]							
		Voce Nr.482	33,00		0,077		0,015	NO
		Voce Nr.624	34,50		0,080		0,016	NO
	SOMMANO m	67,50	2,320	0,157	20,00	0,031		
C02.016.120.c	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4,7 mm Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]							
		Voce Nr.483	137,50		0,517		0,103	NO
		Voce Nr.676	14,00		0,053		0,011	NO
	SOMMANO m	151,50	3,760	0,570	20,00	0,114		
C02.016.120.d	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]							
		Voce Nr.484	67,30		0,395		0,079	NO
		Voce Nr.625	10,00		0,059		0,012	NO
	SOMMANO m	77,30	5,870	0,454	20,00	0,091		
C02.016.120.e	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 7,3 mm Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]							
		Voce Nr.485	274,00		2,504		0,501	NO
		Voce Nr.626	21,50		0,197		0,039	NO
	SOMMANO m	295,50	9,140	2,701	20,00	0,540		
C02.016.120.f	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]							
		Voce Nr.486	16,00		0,232		0,046	NO
		SOMMANO m	16,00	14,490	0,232	20,00	0,046	
C02.016.120.g	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]							
		Voce Nr.487	44,00		1,028		0,206	NO
		SOMMANO m	44,00	23,360	1,028	20,00	0,206	
C02.016.120.h	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e							



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.	
					%	PESO 1000xKg		
	compensato ... tto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 500 mm, spessore 14,6 mm Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]	Voce Nr.488	18,00		0,656		0,131	NO
		SOMMANO m	18,00	36,440	0,656	20,00	0,131	
C02.019.045.b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]	Voce Nr.490	35,00		3,010		0,151	NO
		Voce Nr.521	19,00		1,634		0,082	NO
		Voce Nr.627	12,00		1,032		0,052	NO
		Voce Nr.689	9,00		0,774		0,039	NO
		Voce Nr.706	7,00		0,602		0,030	NO
		SOMMANO cad	82,00	86,000	7,052	5,00	0,354	
C02.019.045.c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]	Voce Nr.491	13,00		2,080		0,104	NO
		Voce Nr.522	13,00		2,080		0,104	NO
		Voce Nr.628	5,00		0,800		0,040	NO
		SOMMANO cad	31,00	160,000	4,960	5,00	0,248	
C02.019.045.d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]	Voce Nr.492	12,00		3,072		0,154	NO
		Voce Nr.507	10,00		2,560		0,128	NO
		Voce Nr.523	6,00		1,536		0,077	NO
		SOMMANO cad	28,00	256,000	7,168	5,00	0,359	
C02.019.045.e	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]	Voce Nr.493	6,00		4,044		0,202	NO
		Voce Nr.508	1,00		0,674		0,034	NO
		SOMMANO cad	7,00	674,000	4,718	5,00	0,236	
C02.019.045.f	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... latura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]	Voce Nr.494	2,00		3,640		0,182	NO
		SOMMANO cad	2,00	1820,000	3,640	5,00	0,182	



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
C02.019.045.h	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera ... latura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm Prodotti prefabbricati in calcestruzzo \geq 5% [p 2.5.3]						
		Voce Nr.565	2,00	5,660		0,283	NO
		Voce Nr.677	1,00	2,830		0,142	NO
		SOMMANO cad	3,00	2830,000	8,490	5,00	0,425
C02.019.055.b	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiacco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm Prodotti prefabbricati in calcestruzzo \geq 5% [p 2.5.3]						
		Voce Nr.495	35,00	2,520		0,126	NO
		Voce Nr.524	38,00	2,736		0,137	NO
		Voce Nr.629	10,00	0,720		0,036	NO
		Voce Nr.690	18,00	1,296		0,065	NO
		Voce Nr.707	14,00	1,008		0,050	NO
SOMMANO cad	115,00	72,000	8,280	5,00	0,414		
C02.019.055.c	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiacco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm Prodotti prefabbricati in calcestruzzo \geq 5% [p 2.5.3]						
		Voce Nr.496	13,00	1,716		0,086	NO
		Voce Nr.525	13,00	1,716		0,086	NO
		Voce Nr.630	5,00	0,660		0,033	NO
SOMMANO cad	31,00	132,000	4,092	5,00	0,205		
C02.019.055.d	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiacco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Prodotti prefabbricati in calcestruzzo \geq 5% [p 2.5.3]						
		Voce Nr.497	12,00	2,460		0,123	NO
		Voce Nr.509	10,00	2,050		0,103	NO
		Voce Nr.526	6,00	1,230		0,062	NO
SOMMANO cad	28,00	205,000	5,740	5,00	0,288		
C02.019.055.e	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiacco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm Prodotti prefabbricati in calcestruzzo \geq 5% [p 2.5.3]						
		Voce Nr.498	6,00	3,408		0,170	NO
		Voce Nr.510	1,00	0,568		0,028	NO
SOMMANO cad	7,00	568,000	3,976	5,00	0,198		
C02.019.055.f	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiacco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm Prodotti prefabbricati in calcestruzzo \geq 5% [p 2.5.3]						



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
C02.019.055.h	Voce Nr.499	2,00		2,080		0,104	NO
	SOMMANO cad	2,00	1040,000	2,080	5,00	0,104	
	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm Prodotti prefabbricati in calcestruzzo \geq 5% [p 2.5.3]						
C02.019.135.g	Voce Nr.566	2,00		2,800		0,140	NO
	Voce Nr.678	3,00		4,200		0,210	NO
	SOMMANO cad	5,00	1400,000	7,000	5,00	0,350	
C02.019.210.a	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resisten ... reesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 40,5 kg circa Acciaio da forno elettrico non legato - usi non strutturali \geq 65% [p 2.5.4]						
	Voce Nr.663	2,00		0,081		0,053	NO
	Voce Nr.679	2,00		0,081		0,053	NO
C02.019.210.b	SOMMANO cad	4,00	40,500	0,162	65,00	0,106	
	Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 124, per opere di difesa del suolo, con resistenza superiore a 400 KN avente forma circolare o quadrata, munito ... avi di manovra e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: luce netta del lato o del diametro 40 cm Acciaio da forno elettrico non legato - usi non strutturali \geq 65% [p 2.5.4]						
	Voce Nr.527	19,00		0,551		0,358	NO
C02.019.210.c	Voce Nr.691	9,00		0,261		0,170	NO
	Voce Nr.708	7,00		0,203		0,132	NO
	SOMMANO cad	35,00	29,000	1,015	65,00	0,660	
C02.019.210.d	Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 124, per opere di difesa del suolo, con resistenza superiore a 400 KN avente forma circolare o quadrata, munito ... avi di manovra e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: luce netta del lato o del diametro 50 cm Acciaio da forno elettrico non legato - usi non strutturali \geq 65% [p 2.5.4]						
	Voce Nr.502	13,00		0,533		0,346	NO
	Voce Nr.528	13,00		0,533		0,346	NO
C02.019.210.e	SOMMANO cad	26,00	41,000	1,066	65,00	0,692	
	Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 124, per opere di difesa del suolo, con resistenza superiore a 400 KN avente forma circolare o quadrata, munito ... avi di manovra e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: luce netta del lato o del diametro 60 cm Acciaio da forno elettrico non legato - usi non strutturali \geq 65% [p 2.5.4]						
	Voce Nr.503	7,00		0,420		0,273	NO
C02.019.210.f	Voce Nr.511	10,00		0,600		0,390	NO
	Voce Nr.529	6,00		0,360		0,234	NO
	SOMMANO cad	23,00	60,000	1,380	65,00	0,897	
C02.019.210.g	Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 124, per opere di difesa del suolo, con resistenza superiore a 400 KN avente forma circolare o quadrata, munito ... avi di manovra e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: luce netta del lato o del diametro 80 cm						



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
C02.019.225.a	Acciaio da forno elettrico non legato - usi non strutturali ≥ 65% [p 2.5.4]						
	Voce Nr.504	6,00		0,588		0,382	NO
	Voce Nr.512	1,00		0,098		0,064	NO
	SOMMANO cad	7,00	98,000	0,686	65,00	0,446	
C04.061.030	Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF ... 540 mm, altezza 100 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 610 cmq, peso totale 40 kg circa						
	Acciaio da forno elettrico non legato - usi non strutturali ≥ 65% [p 2.5.4]						
	Voce Nr.501	19,00		0,760		0,494	NO
	SOMMANO cad	19,00	40,000	0,760	65,00	0,494	
C04.064.105	Fornitura di geomembrana occhiellata in polietilene (LDPE) rinforzata con armatura interna in tessuto (HDPE) stabilizzata agli U.V. di larghezza media pari a 0,9 m						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.209	263,30		0,184		0,037	NO
	Voce Nr.216	344,55		0,241		0,048	NO
	Voce Nr.223	26,00		0,018		0,004	NO
	SOMMANO m	633,85	0,700	0,443	20,00	0,089	
D02.019.005.g	Scale in ferro zincato munite di gabbia di protezione e loro posa in opera nei pozzi di ispezione e strutturali, compreso l'onere dei dispositivi di attacco e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte						
	Acciaio da forno elettrico non legato - usi non strutturali ≥ 65% [p 2.5.4]						
	Voce Nr.664	1,00		0,015		0,010	SI
	SOMMANO m	1,00	15,000	0,015	65,00	0,010	
E01.007.020.a	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm						
	Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]						
	Voce Nr.520	969,00		0,591		0,118	NO
	Voce Nr.688	182,00		0,111		0,022	NO
	Voce Nr.705	87,00		0,053		0,011	NO
	Voce Nr.715	32,00		0,020		0,004	NO
	SOMMANO m	1'270,00	0,610	0,775	20,00	0,155	
E01.052.025.a	Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastom ... ti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 26 (PN 10): diametro esterno 110 mm, spessore 4,2 mm						
	Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]						
	Voce Nr.336	8,10		0,018		0,004	NO
	Voce Nr.633	167,20		0,363		0,073	NO
	SOMMANO m	175,30	2,170	0,381	20,00	0,077	
E01.052.025.a	Lavabo a canale stampato in acciaio inox AISI 304, con finitura satinata, spessore 10/10, con mensole incorporate, con fori diametro 31 mm per rubinetto, senza troppopieno, larghez ... sclusione del piano di posa e di eventuali opere murarie, delle seguenti dimensioni: lunghezza 1200 mm con due rubinetti						
	Acciaio da forno elettrico legato - usi non strutturali ≥ 60% [p 2.5.4]						
	Voce Nr.536	2,00		0,060		0,036	NO



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
	SOMMANO cad	2,00	30,000	0,060	60,00	0,036	
E01.052.025.b	Lavabo a canale stampato in acciaio inox AISI 304, con finitura satinata, spessore 10/10, con mensole incorporate, con fori diametro 31 mm per rubinetto, senza troppopieno, larghez ... esclusione del piano di posa e di eventuali opere murarie, delle seguenti dimensioni: lunghezza 2000 mm con tre rubinetti Acciaio da forno elettrico legato - usi non strutturali ≥ 60% [p 2.5.4]						
	Voce Nr.535	1,00		0,030		0,018	NO
	SOMMANO cad	1,00	30,000	0,030	60,00	0,018	
E01.055.005.a	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropi ... ile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.534	6,00		0,180		0,014	NO
	SOMMANO cad	6,00	30,000	0,180	7,50	0,014	
E01.055.010.a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.540	7,00		0,105		0,008	NO
	SOMMANO cad	7,00	15,000	0,105	7,50	0,008	
E01.055.015.a	Piatto doccia accessibile, a filo pavimento, in metacrilato con finiture antiscivolo in rilievo, completo di piletta con griglia un acciaio inox e sifone ultrapiatto, in opera con esclusione delle opere murarie: dimensioni 90 x 90 cm, griglia diametro 70 mm Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.543	8,00		0,288		0,022	NO
	SOMMANO cad	8,00	36,000	0,288	7,50	0,022	
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 Acciaio da forno elettrico legato - usi non strutturali ≥ 60% [p 2.5.4]						
	Voce Nr.547	4,00		0,020		0,012	NO
	SOMMANO cad	4,00	5,000	0,020	60,00	0,012	
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 Acciaio da forno elettrico legato - usi non strutturali ≥ 60% [p 2.5.4]						
	Voce Nr.550	4,00		0,014		0,008	NO
	SOMMANO cad	4,00	3,500	0,014	60,00	0,008	
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 Acciaio da forno elettrico legato - usi non strutturali ≥ 60% [p 2.5.4]						
	Voce Nr.551	2,00		0,007		0,004	NO



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.	
					%	PESO 1000xKg		
E01.055.035	Maniglione verticale colorato per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio Acciaio da forno elettrico legato - usi non strutturali ≥ 60% [p 2.5.4]	SOMMANO cad	2,00	3,500	0,007	60,00	0,004	NO
		Voce Nr.552	15,00		0,053		0,032	
		SOMMANO cad	15,00	3,500	0,053	60,00	0,032	
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 Acciaio da forno elettrico legato - usi non strutturali ≥ 60% [p 2.5.4]	Voce Nr.553	7,00		0,025		0,015	NO
		SOMMANO cad	7,00	3,500	0,025	60,00	0,015	
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 Acciaio da forno elettrico legato - usi non strutturali ≥ 60% [p 2.5.4]	Voce Nr.554	2,00		0,007		0,004	NO
		SOMMANO cad	2,00	3,500	0,007	60,00	0,004	
E01.058.020	Miscelatore monocomando cromato esterno per doccia a parete Acciaio da forno elettrico legato - usi non strutturali ≥ 60% [p 2.5.4]	Voce Nr.546	8,00		0,160		0,096	NO
		SOMMANO cad	8,00	20,000	0,160	60,00	0,096	
E01.058.030	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4 Acciaio da forno elettrico legato - usi non strutturali ≥ 60% [p 2.5.4]	Voce Nr.541	7,00		0,140		0,084	NO
		SOMMANO cad	7,00	20,000	0,140	60,00	0,084	
E01.058.055.b	Gruppo doccia cromato con soffione a getto fisso snodato e sistema anticalcare, due rubinetti da incasso diritti o a squadra del tipo: normale Acciaio da forno elettrico legato - usi non strutturali ≥ 60% [p 2.5.4]	Voce Nr.544	8,00		0,160		0,096	NO
		SOMMANO cad	8,00	20,000	0,160	60,00	0,096	
M.15.05.13	F.P.O. di piletta di scarico cm 7 Ø 1 1/4. Acciaio da forno elettrico legato - usi non strutturali ≥ 60% [p 2.5.4]	Voce Nr.549	9,00		0,005		0,003	NO
		SOMMANO cad	9,00	0,500	0,005	60,00	0,003	
M.15.06.02.01	F.P.O. di portasapone di colore bianco. porta-sapone Altre categorie di materiale	Voce Nr.548	8,00		0,004		0,001	NO
		SOMMANO cad	8,00	0,500	0,004	20,00	0,001	
M.15.06.03.01	F.P.O. di apparecchiatura distributrice di sapone liquido, da fissarsi a parete, compresi							



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
M.15.06.04.01	tasselli di fissaggio, staffe ed ogni onere per dare l'opera finita. Portasapone liquido Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.537	11,00		0,006		0,001	NO
	SOMMANO cad	11,00	0,500	0,006	20,00	0,001	
M.15.06.04.01	F.P.O. di portasalviette di carta ripiegate di colore bianco, completo di carta e di chiave di chiusura. da 40 cm Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.538	11,00		0,044		0,009	NO
	SOMMANO cad	11,00	4,000	0,044	20,00	0,009	
M.15.06.05.01	F.P.O. di porta-rotoli per carta igienica. portarotoli Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.542	7,00		0,028		0,006	NO
	SOMMANO cad	7,00	4,000	0,028	20,00	0,006	
M.15.06.11	F.P.O. di cestino ad angolo quale accessorio per bagno. Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.539	11,00		0,044		0,009	NO
	SOMMANO cad	11,00	4,000	0,044	20,00	0,009	
M.15.06.13	F.P.O. di kit saliscendi con barra in acciaio inossidabile, di doccetta in ABS e flessibile inox. Acciaio da forno elettrico legato - usi non strutturali ≥ 60% [p 2.5.4]						
	Voce Nr.545	8,00		0,032		0,019	NO
	SOMMANO cad	8,00	4,000	0,032	60,00	0,019	
NP.FC01	Fornitura e posa in opera di facciata continua traslucida realizzata mediante sistema arcoPlus DB Connect 6410dott.Gallina o similare, composto da una doppia parete di in policarbo ... to e sigillatura. Compreso del rilascio di certificazione e corretta posa in opera. Misura su sviluppo facciata esterna. Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.295	858,92		6,528		1,306	NO
	SOMMANO mq	858,92	7,600	6,528	20,00	1,306	
NP.PD13	Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da stendere con vibrofinitrice in spessore ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.518	12,00		30,000		1,500	NO
	Voce Nr.558	18,56		46,400		2,320	NO
	Voce Nr.683	4,80		12,000		0,600	NO
	Voce Nr.700	4,80		12,000		0,600	NO
	SOMMANO mc	40,16	2500,000	100,400	5,00	5,020	
NP.SE03B	Fornitura e posa in opera di serramento esterno mis. 1265 x 2150 H a battente conforme alla certificazione di prodotto ISO 9001, anta in acciaio stampato e zincato preverniciato in ... rretta installazione. Escluso il controtelaio, maniglione antipanico, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie. Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.294	1,00		0,025		0,015	NO



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
NP.SE03C	Voce Nr.595	1,00		0,025		0,015	NO
	SOMMANO cadauno	2,00	25,000	0,050	60,00	0,030	
NP.SE05D	Voce Nr.617	2,00		0,050		0,030	NO
	SOMMANO cadauno	2,00	25,000	0,050	60,00	0,030	
NP.SE05E	Voce Nr.596	6,86		0,549		0,329	NO
	SOMMANO mq	6,86	80,000	0,549	60,00	0,329	
NP.SE07A	Voce Nr.598	54,00		4,320		2,592	NO
	SOMMANO mq	54,00	80,000	4,320	60,00	2,592	
NP.SE07B	Voce Nr.291	12,61		1,009		0,202	NO
	Voce Nr.597	35,87		2,870		0,574	NO
	SOMMANO mq	48,48	80,000	3,879	20,00	0,776	
NP.SE07C	Voce Nr.292	1,64		0,131		0,026	NO
	Voce Nr.603	4,55		0,364		0,073	NO
	SOMMANO mq	6,19	80,000	0,495	20,00	0,099	
NP.SE07D	Voce Nr.293	21,89		0,079		0,051	NO
	Voce Nr.604	62,18		0,224		0,146	NO
	Voce Nr.606	3,39		0,012		0,008	NO
	SOMMANO mq	87,46	3,600	0,315	65,00	0,205	



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
NP.SE07E	a taglio termico e giunto aperto, trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/mqK , vetrocamera 44,2 ... funzionamento e una corretta installazione. Escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie. Serramenti ed oscuranti in PVC $\geq 20\%$ [p 2.5.11]						
	Voce Nr.605	6,10		0,488		0,098	NO
	SOMMANO mq	6,10	80,000	0,488	20,00	0,098	
NP.SE07E	Fornitura e posa in opera di schermatura a lamelle alzanti orientabili per interni (tenda veneziana a lamelle piatte) in alluminio tipo Griesser Aluflex o equivalente Acciaio da forno elettrico legato - usi non strutturali $\geq 60\%$ [p 2.5.4]						
	Voce Nr.607	6,10		0,006		0,004	NO
	SOMMANO mq	6,10	1,000	0,006	60,00	0,004	
NP.SE09	Fornitura e posa in opera di lucernari di dimensioni 100 x 150 cm a battente con attuatore di apertura formata da basamento in lamiera di acciaio zincato con interposto pannello di ... fissato al telaio con staffe di supporto in alluminio estruso; Linee elettriche, pulsantiere, ed allacciamento esclusi. Serramenti ed oscuranti in PVC $\geq 20\%$ [p 2.5.11]						
	Voce Nr.353	3,00		0,180		0,036	NO
	SOMMANO mq	3,00	60,000	0,180	20,00	0,036	
NP.SE10A	Fornitura e posa in opera di diffusore a griglia da muro esterna in alluminio con alette fisse angolo 45° completa di rete di protezione montata posteriormente Acciaio da forno elettrico legato - usi non strutturali $\geq 60\%$ [p 2.5.4]						
	Voce Nr.616	0,32		0,002		0,001	NO
	SOMMANO mq	0,32	5,000	0,002	60,00	0,001	
NP.SI03	Fornitura e posa in opera di maniglione a ponte per disabili in poliammide bianco / nero / colorato, montato su porte in PVC bianco, compreso rinforzi per essere idonei all'applicazione, accessori d'uso per un normale funzionamento e una corretta installazione Acciaio da forno elettrico legato - usi non strutturali $\geq 60\%$ [p 2.5.4]						
	Voce Nr.611	32,00		0,112		0,067	NO
	SOMMANO cadauno	32,00	3,500	0,112	60,00	0,067	
NP.SI04	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico push-bar ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., completo di carter, barra orizzontale a pressione con barra in colore ... aste, copiate, riscontri e placca esterna ed accessori d'uso per un normale funzionamento e una corretta installazione Acciaio da forno elettrico legato - usi non strutturali $\geq 60\%$ [p 2.5.4]						
	Voce Nr.358	1,00		0,004		0,002	NO
	Voce Nr.608	1,00		0,004		0,002	NO
	Voce Nr.613	8,00		0,028		0,017	NO
	Voce Nr.615	2,00		0,007		0,004	NO
	Voce Nr.620	2,00		0,007		0,004	NO
	SOMMANO cadauno	14,00	3,500	0,050	60,00	0,029	
NP.SI05	Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con braccio a compasso e forza 2-3 nel tipo e colore a scelta della D.L., dotato di regolatore di velocità e colpo f... sitivo di fermo e ammortizzatore d'apertura, accessori d'uso per un normale funzionamento e una corretta installazione. Acciaio da forno elettrico legato - usi non strutturali $\geq 60\%$ [p 2.5.4]						
	Voce Nr.609	1,00		0,004		0,002	NO
	Voce Nr.612	1,00		0,004		0,002	NO



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
NP.SI1A	Voce Nr.614	8,00		0,028		0,017	NO
	Voce Nr.618	2,00		0,007		0,004	NO
	Voce Nr.621	2,00		0,007		0,004	NO
	SOMMANO cadauno	14,00	3,500	0,050	60,00	0,029	
NP.SI1A	Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata con un'anta a battente con intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà ... compresi tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni nette 900X2100 mm. Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.359	5,00		0,142		0,085	NO
	SOMMANO cadauno	5,00	28,300	0,142	60,00	0,085	
NP.SI1B	Voce Nr.357	1,00		0,038		0,023	NO
	Voce Nr.602	3,00		0,113		0,068	SI
	SOMMANO cadauno	4,00	37,800	0,151	60,00	0,091	
	Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata con un'anta a battente con intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà ... compresi tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni nette 1200X2100 mm. Altre categorie di materiale						
NP.SI1C	Voce Nr.619	4,00		0,151		0,091	NO
	SOMMANO cadauno	4,00	37,800	0,151	60,00	0,091	
	Fornitura e posa in opera di porta a battente ad 1 anta con telaio in acciaio verniciato, pannellatura tamburata in lamiera di acciaio zincato, coibentato con materiali isolanti, g ... rtunistica con anima in acciaio e serratura incassata, escluso controtelaio, opere murarie di completamento e finitura. Altre categorie di materiale						
NP.SI2A	Voce Nr.599	12,00		0,454		0,272	NO
	SOMMANO cadauno	12,00	37,800	0,454	60,00	0,272	
	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole. in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo o legno di abete con zanche a murare. Telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale ... ati profili di marca primaria o a scelta della D.L. Dimensioni nette di passaggio 120 x 210 cm. (apertura 130 x 210 cm) Altre categorie di materiale						
NP.SI2B	Voce Nr.610	4,00		0,113		0,068	NO
	SOMMANO cadauno	4,00	28,350	0,113	60,00	0,068	
	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole. in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo o legno di abete con zanche a murare. Telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale ... zati profili di marca primaria o a scelta della D.L. Dimensioni nette di passaggio 90 x 210 cm. (apertura 100 x 210 cm) Altre categorie di materiale						
NP.SI6A	Voce Nr.355	12,00		0,164		0,107	NO
	SOMMANO cadauno	12,00	13,650	0,164	65,00	0,107	
	Fornitura e posa di controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta scorrevole a scomparsa, per parete interna divisoria in laterizi o cartongesso di spessore totale min 15 ... verticali, fissata mediante zanche, escluse opere di completamento e finitura ad anta singola dimensioni 1300x2100 mm. Acciaio da forno elettrico non legato - usi non strutturali ≥ 65% [p 2.5.4]						



TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA	
			%	PESO 1000xKg
RIEPILOGO				
	Materiali NON Strutturali	2756,614	2,87	178,076
	Materiali Strutturali	3446,778	5,29	327,948
	SOMMANO	6203,392	8,16	506,024
CATEGORIE di materiali o di componenti edilizi				
	Acciaio da forno elettrico legato - usi non strutturali ≥ 60% [p 2.5.4]	0,933	59,70	0,557
	Acciaio da forno elettrico legato - usi strutturali ≥ 60% [p 2.5.4]	10,424	60,00	6,254
	Acciaio da forno elettrico non legato - usi non strutturali ≥ 65% [p 2.5.4]	6,851	64,98	4,452
	Acciaio da forno elettrico non legato - usi strutturali ≥ 75% [p 2.5.4]	128,714	75,00	96,541
	Altre categorie di materiale	1629,383	5,42	88,354
	Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]	4034,169	5,00	201,713
	Isolanti termici ed acustici - lana di roccia ≥ 15% [p 2.5.7]	5,283	14,99	0,792
	Isolanti termici ed acustici - lana di vetro ≥ 60% [p 2.5.7]	2,279	60,03	1,368
	Isolanti termici ed acustici - polistirene espanso estruso (quantità minima di riciclato 5%) ≥ 10% [p 2.5.7]	27,519	10,00	2,753
	Isolanti termici ed acustici - polistirene espanso sinterizzato (quantità minima di riciclato 10%) ≥ 15% [p 2.5.7]	1,525	14,95	0,228
	Isolanti termici ed acustici - poliuretano espanso rigido ≥ 2% [p 2.5.7]	0,280	2,14	0,006
	Laterizi usati per coperture, pavimenti e muratura faccia vista ≥ 7,5% [p 2.5.5]	22,480	7,50	1,687
	Laterizi usati per coperture, pavimenti e muratura faccia vista, contenenti soltanto materia riciclata, recuperata ≥ 5% [p 2.5.5]	0,097	8,25	0,008
	Laterizi usati per murature e solai ≥ 15% [p 2.5.5]	18,612	15,00	2,792
	Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno riciclato) - isolanti termici ed acustici ≥ 70% [p 2.5.6]	124,551	70,00	87,186
	Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]	168,491	5,00	8,428
	Serramenti ed oscuranti in PVC ≥ 20% [p 2.5.11]	5,042	20,01	1,009
	Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti a base di gesso (realizzati con sistemi a secco) ≥ 5% [p 2.5.8]	9,699	4,99	0,484
	Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]	7,060	20,00	1,412
PARMA, 09/08/2024				
Il Tecnico				

