

PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA



**COMUNE DI
LUNAMATRONA**

**PROGETTO
DEFINITIVO
ESECUTIVO**

**RISTRUTTURAZIONE
MUNICIPIO**

Sindaco: ing. Alessandro Merici

R.U.P.: geom. Gianpaolo Setzu

Progettista: arch. Claudio Pia

S+ARCHITETTURA

i_ via pacinotti 47
09037 san gavino monreale
t_ +39.347.5118094
@_ claudio@sarchitettura.com

Elaborato: 18025_PDE-CA-0001_00.pdf

**CRITERI AMBIENTALI MINIMI
PUNTO 2.4.1.1 ALLEGATO DM. 11/01/2017**

Scala:

Revisione: 00

Data: novembre 2018

Codice:

18025_PDE-CA-0001_00

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
18025_07	Fornitura e posa in opera di telo bugnato per impermeabilizzazione pareti controterra, tipo INDEX ARMODILLO o similare, avente le seguenti caratteristiche: - Massa areica 5.0 kg/m2 ... EN 1926-1928) - Resistenza a trazione delle giunzioni L/T 600/400 N/50 mm - Forza a trazione massima L/T 700/500 N/50 mm	Riciclabile Voce Nr.20	88,12	0,270		0,027	NO
		SOMMANO m2	88,12	3,060	0,270	10,00	
18025_09	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato da 6/10.Sviluppo lamiera 40cm come da disegni esecutivi.	Riciclabile Voce Nr.38	11,08	0,011		0,011	NO
		SOMMANO m2	11,08	1,000	0,011	100,00	
18025_10	ISOLAMENTO ACUSTICO DI SOLAI costituito da una lamina fonoimpedente, accoppiata ad un tessuto non tessuto di poliestere fonoresiliente, tipo FONOSTOPDuo o similare, dotato di una r ... (sia in monostrato che in doppio strato). L'isolante verrà fornito in rotoli alti 105 cm con aletta di sormonto di 5 cm	Riutilizzabile Voce Nr.50	83,94	0,168		0,000	NO
		SOMMANO m2	83,94	2,000	0,168	0,00	
18025_13	Fornitura e posa di grigliato pedonale per chiusura aperture su scannafosso; compresa la realizzazione delle spallette e gli ulteriori dettagli richiesti dalla D.L., nonchè ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte.	Riutilizzabile Voce Nr.100	4,80	1,142		1,142	NO
		SOMMANO m2	4,80	238,000	1,142	100,00	
PF.0001.0002.0007*	FORNITURA E POSA DI MISTO GRANULARE per sottofondi di fondazione e drenaggi. Compresi il trasporto, la stesa, il compattamento a rullo e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Compensato per cava entro 20 km di percorrenza.	Riutilizzabile Voce Nr.16	79,28	146,668		146,668	NO
		SOMMANO metri cubi	79,28	1850,000	146,668	100,00	
PF.0002.0002.0003*	PALO O MICROPALO TRIVELLATO IN OPERA E CON DIAMETRO sino a 25 mm, eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche ... mento a scarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro sino a 250 mm.	Riciclabile Voce Nr.28	20,00	10,000		3,000	SI
		SOMMANO metri	20,00	500,000	10,000	30,00	
PF.0003.0015.0004	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, d ... cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=5/6 cm	Riutilizzabile Voce Nr.81	7,00	0,350		0,175	NO
		SOMMANO cadauno	7,00	50,000	0,350	50,00	
PF.0004.0001.0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... ture metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.	
					%	PESO 1000xKg		
	RCK pari a 5 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Riutilizzabile Voce Nr.51 Voce Nr.101	14,87	2500,000	37,175	60,00	22,305	NO	
		1,72		4,300		2,580		
		SOMMANO metri cubi		16,59		41,475		24,885
PF.0004.0001.00 03	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Riutilizzabile Voce Nr.17	12,57	2500,000	31,425	60,00	18,855	SI	
		SOMMANO metri cubi		12,57		31,425		18,855
PF.0004.0001.00 09	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Riutilizzabile Voce Nr.24	79,17	2500,000	197,925	60,00	118,755	SI	
		SOMMANO metri cubi		79,17		197,925		118,755
PF.0004.0001.00 12	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 40 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Riutilizzabile Voce Nr.23	47,12	2500,000	117,800	60,00	70,680	SI	
		SOMMANO metri cubi		47,12		117,800		70,680
PF.0008.0001.00 01	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chi ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Riutilizzabile Voce Nr.19	189,76	38,000	7,211	100,00	7,211	NO	
		SOMMANO metri quadri		189,76		7,211		7,211
PF.0008.0001.00 04CAM	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottosta ... ISPONDENTE AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI SECONDO QUANTO INDICATO NELLA RELATIVA SEZIONE DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO Riutilizzabile Voce Nr.21	540,75	38,000	20,549	100,00	20,549	NO	
		SOMMANO metri quadri		540,75		20,549		20,549
PF.0008.0001.00 10	CASSEFORME a perdere tipo Quikjet in lamiera zincata nervata per stiramento dello spessore di 0,5,nervature distanziate ogni 100 mm,altezza nervature 25 mm per getti di calcestruzz chioderie, legacci in filo di ferro , sfrido , valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Riutilizzabile Voce Nr.18	90,36	20,000	1,807	0,00	0,000	NO	
		SOMMANO metri quadri		90,36		1,807		0,000
PF.0008.0002.00 02CAM	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ISPONDENTE AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI SECONDO QUANTO INDICATO NELLA RELATIVA SEZIONE DEL							

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO						
	Riciclabile Voce Nr.22	9'854,10		985,410		985,410	SI
	SOMMANO kilogrammi	9'854,10	100,000	985,410	100,00	985,410	
PF.0008.0002.00 08	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 20x20						
	Riutilizzabile Voce Nr.52	236,40		11,820		11,820	NO
	SOMMANO kilogrammi	236,40	50,000	11,820	100,00	11,820	
PF.0008.0002.00 13*	ARMATURA DI RIPARTIZIONE PER SOLAI costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, forni ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 30x30						
	Riutilizzabile Voce Nr.27	733,88		7,339		7,339	SI
	SOMMANO kilogrammi	733,88	10,000	7,339	100,00	7,339	
PF.0009.0001.00 72CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALINA METALLICA SOSPESA per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x40 mm ad uno sc ... ISPONDENTE AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI SECONDO QUANTO INDICATO NELLA RELATIVA SEZIONE DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO						
	Riutilizzabile Voce Nr.63	25,00		0,050		0,030	NO
	SOMMANO metri	25,00	2,000	0,050	60,00	0,030	
PF.0013.0003.00 39*	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO PORIZZATO Normablok Più S31 o similare, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia ... l maggior onere per la creazione del cordolo di innesto dei calcestruzzi decorativi per la realizzazione del cornicione.						
	Riciclabile Voce Nr.39	249,74		52,445		41,956	NO
	SOMMANO metri quadri	249,74	210,000	52,445	80,00	41,956	
PF.0013.0003.00 63	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm						
	Riciclabile Voce Nr.40	68,06		6,806		5,445	NO
	SOMMANO metri quadri	68,06	100,000	6,806	80,00	5,445	
PF.0013.0003.00 64*	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI EI60, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli,lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm, percentuale foratura < 55%						
	Riciclabile Voce Nr.41	23,16		2,316		1,853	NO
	SOMMANO metri quadri	23,16	100,000	2,316	80,00	1,853	
PF.0013.0003.00 66*	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI per requisito EI 60 antincendio, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm.						
	Riciclabile Voce Nr.42	40,53		4,053		3,242	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
	SOMMANO metri quadri	40,53	100,000	4,053	80,00	3,242	
PF.0013.0004.00 27*	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, data in opera su rete portaintonaco (inclusa) e formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano ... idrata, composta da kg 400 di calce per m ³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta.						
	Riciclabile Voce Nr.59	359,39		10,782		6,469	NO
	SOMMANO m2	359,39	30,000	10,782	60,00	6,469	
PF.0013.0004.00 47*	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, dato in opera su rete portaintonaco (inclusa) e formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato ... idrata, composta da kg 400 di calce per m ³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta.						
	Riutilizzabile Voce Nr.57	309,19		9,276		5,566	NO
	SOMMANO metri quadri	309,19	30,000	9,276	60,00	5,566	
PF.0013.0005.00 04	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sin ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto						
	Riutilizzabile Voce Nr.60	324,39		0,032		0,000	NO
	SOMMANO metri quadri	324,39	0,100	0,032	0,00	0,000	
PF.0013.0005.00 11CAM	RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su ... ISPONDENTE AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI SECONDO QUANTO INDICATO NELLA RELATIVA SEZIONE DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO						
	Riutilizzabile Voce Nr.58	309,19		0,093		0,000	NO
	SOMMANO metri quadri	309,19	0,300	0,093	0,00	0,000	
PF.0013.0006.00 01*	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a un'anta tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma U ... n acciaio zincato, compreso le opere murarie, molla autochiusura, maniglione antipanico e la registrazione dell'infisso.						
	Riutilizzabile Voce Nr.48	1,00		0,100		0,000	NO
	SOMMANO cadauno	1,00	100,000	0,100	0,00	0,000	
PF.0013.0006.01 79	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, d ... w(C;Ctr) non superiore a 44(-3;-8) dB e comunque secondo quanto riportato nell'allegata relazione acustica di progetto.						
	Riciclabile Voce Nr.46	63,59		0,318		0,254	NO
	SOMMANO metri quadri	63,59	5,000	0,318	80,00	0,254	
PF.0013.0006.02 03	PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC COLORATO, peso da 4.5 a 5 kg/mq, completa di guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia, data in opera compreso le opere murarie e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento						
	Riciclabile Voce Nr.44	15,00		0,015		0,008	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
	SOMMANO metri quadri	15,00	1,000	0,015	50,00	0,008	
PF.0013.0006.02 04CAM	CASSONETTO COPRIRULLO COIBENTATO PER AVVOLGIBILE IN LEGNO ABETE E TRUCCOLARE, con frontale mobile, finitura con idropittura lavabile traspirante, dato in opera compreso il fissagg ... ISPONDENTE AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI SECONDO QUANTO INDICATO NELLA RELATIVA SEZIONE DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO						
	Riutilizzabile Voce Nr.45	10,00		0,010		0,009	NO
	SOMMANO metri	10,00	1,000	0,010	90,00	0,009	
PF.0013.0006.02 37* *	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di ... abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.						
	Riutilizzabile Voce Nr.49	15,12		0,378		0,189	NO
	SOMMANO cadauno	15,12	25,000	0,378	50,00	0,189	
PF.0013.0006.02 67*	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 55 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO CON FINITURA FINTO LEGNO, ad uno o due battenti ... W/m²K e comunque secondo i limiti di legge e secondo quanto riportato nelle schede allegate alla relazione energetica.						
	Riutilizzabile Voce Nr.43	63,59		1,272		0,382	NO
	SOMMANO metri quadri	63,59	20,000	1,272	30,00	0,382	
PF.0013.0007.00 34CAM	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione ... SPONDENTE AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI SECONDO QUANTO INDICATO NELLA RELATIVA SEZIONE DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO.						
	Riutilizzabile Voce Nr.56	68,49		0,274		0,110	NO
	SOMMANO metri quadri	68,49	4,000	0,274	40,00	0,110	
PF.0013.0009.00 02*	SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un carico secondo l'analisi rintracciabile nella relazione di calcolo allegata (più peso proprio). Realizzato con travetti CAP e pig ... spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. PER LUCI FINO A m 5.00						
	Riutilizzabile Voce Nr.26	72,36		25,326		7,598	SI
	SOMMANO metri quadri	72,36	350,000	25,326	30,00	7,598	
PF.0013.0009.00 08*	SOLAIO dello spessore di cm 20+5, calcolato per un carico secondo l'analisi rintracciabile nella relazione di calcolo allegata (più peso proprio). Realizzato con travetti CAP e pig ... spessore di cm 5 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. PER LUCI FINO A m 6.00						
	Riutilizzabile Voce Nr.25	159,88		63,952		19,186	SI
	SOMMANO metri quadri	159,88	400,000	63,952	30,00	19,186	
PF.0013.0010.00 04	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di ... mer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm						
	Riutilizzabile Voce Nr.34	218,78		0,066		0,007	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
	SOMMANO metri quadri	218,78	0,300	0,066	10,00	0,007	
PF.0013.0010.0009	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO ANTIRADICE, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, ADDITIVATA CON S ... ompreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto						
	Riutilizzabile Voce Nr.102	34,42		0,010		0,001	NO
	SOMMANO metri quadri	34,42	0,300	0,010	10,00	0,001	
PF.0013.0010.0031*	BARRIERA/ FRENO AL VAPORE REALIZZATA CON TELO ESTRUSO. Spessori e caratteristiche da schede tecniche allegate alla relazione energetica.Applicato a secco su supporto, già predispos ... 5 cm e sigillati con nastro biadesivo, compreso l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto						
	Riutilizzabile Voce Nr.35	71,33		0,021		0,002	NO
	SOMMANO metri quadri	71,33	0,300	0,021	10,00	0,002	
PF.0013.0010.0061*	COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'in ... struzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm						
	Riutilizzabile Voce Nr.29	387,98		0,194		0,000	NO
	SOMMANO metri quadri	387,98	0,500	0,194	0,00	0,000	
PF.0013.0010.0084*	COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 125 ... in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 120 mm						
	Riutilizzabile Voce Nr.30	59,81		0,030		0,000	NO
	SOMMANO metri quadri	59,81	0,500	0,030	0,00	0,000	
PF.0013.0011.0001*	COPERTURA A TETTO CON TEGOLE CURVE (COPPI) in laterizio, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, ... nti di superficie inferiore a mq.1.00. Includere le soluzioni di dettaglio e i pezzi speciali per le giunzioni e il colmo.						
	Riciclabile Voce Nr.33	56,99		8,549		3,420	NO
	SOMMANO metri quadri	56,99	150,000	8,549	40,00	3,420	
PF.0013.0011.0019*	COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma ... ima del pacchetto pari a 0.243 W/m²K.Includere le soluzioni di dettaglio e i pezzi speciali per le giunzioni e il colmo.						
	Riutilizzabile Voce Nr.32	18,61		0,931		0,279	NO
	SOMMANO metri quadri	18,61	50,000	0,931	30,00	0,279	
PF.0013.0012.0003*	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 10x10 cm, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 50, dato in opera completo di testate, angoli, bocch ... luviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc. Sviluppo lamiera 65cm come da disegni esecutivi.						
	Riciclabile Voce Nr.36	8,60		0,026		0,026	NO
	SOMMANO metri	8,60	3,000	0,026	100,00	0,026	

