

COMUNE DI CARRARA
PROVINCIA DI MASSA CARRARA



P D C A M O 3 0

CODICE ELABORATO

PROGETTO DEFINITIVO

CAPOGRUPPO

DOTT. ING. GIUSEPPE CERVAROLO



MANDANTI

ING. ANNA MARIA MIRACCO



ING. CARMELO FRANCESCO OLIVA



COMMITTENTE

COMUNE DI CARRARA
SETTORE OPERE PUBBLICHE/PATRIMONIO
U.O. EDILIZIA PUBBLICA

PIAZZA 2 GIUGNO 1
54033 CARRARA (MS)
TEL. 0585 641287 – Fax 0585 777732

R.U.P.

GEOM. RICCARDO GASPAROTTI

FINANZIAMENTO



**Finanziato
dall'Unione europea**

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
(PNRR)**

MISSIONE 5 - COMPONENTE 2
INVESTIMENTO / SUB-INVESTIMENTO 2.1
**M5C2 - INFRASTRUTTURE SOCIALI - FAMIGLIE,
COMUNITÀ E TERZO SETTORE**

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	APRILE 2023	EMISSIONE PROGETTO DEEFINITIVO	ING. A.M. MIRACCO	ING. G. CERVAROLO	ING. G. CERVAROLO
B					
C					

Comune di Carrara
Provincia di Massa Carrara

pag. 1

**SPECIFICHE TECNICHE PER I PRODOTTI DA
COSTRUZIONE
ELENCO PRODOTTI DA COSTRUZIONE
COSTITUITI DA MATERIA RECUPERATA O
RICICLATA O SOTTOPRODOTTI**

(punto 2.5 dell' Allegato del DM. 23 giugno 2022)

OGGETTO: SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "M. BUONARROTI" -
Realizzazione di una nuova scuola previa demolizione del fabbricato
esistente. CUP: F86F22000160001. PNRR - M5C2 - INVESTIMENTO 2.1:
INFRASTRUTTURE SOCIALI, FAMIGLIE, COMUNITÀ E TERZO
SETTORE.

COMMITTENTE: Comune di Carrara

Carrara, 25/05/2023

Il Tecnico

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
013553a	Addolcitore automatico, serbatoio in vetroresina idonea per uso alimentare, resine a scambio ionico idonee per uso alimentare, automatismo integrale con valvola a 5 fasi (controlav ... i, completo di programmatore temporizzato: con comando elettronico temporizzato: portata massima 1,6 mc/h, attacchi Ø 1"						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.122	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
013556a	Pompa dosatrice elettronica a membrana con comando proporzionale da contatore emettitore di impulsi o da segnale in corrente 0/4 ÷ 20 mA, completa di filtro di fondo, tubi aspirazione e mandata, raccordo iniezione: portata 1,2 l/h, contropressione 10 bar						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.136	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
013561	Miscela antilegionella composta da derivati del cloro ed inibitori di corrosione, con azione igienizzante, sanitizzante per le reti di distribuzione acqua potabile, utilizzato contro la proliferazione della Legionella Pneumophila e l'accumulo di biofilm, in confezioni da 25 kg						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.137	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
013612f	Valvola a sfera in ottone nichelato, con maniglia a leva gialla, attacchi filettati FF, passaggio a norma UNI-CIG: Ø 1"1/4						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.128	6,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	6,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
015041d	Filtro autopulente filettato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4 ... manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar: portata massima 22,0 mc/h, attacchi Ø 1"1/2						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.121	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
015053b	Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenuto ... r temperature sino a 50 °C: in polipropilene con gradi di filtrazione di 1 micron: attacchi 1"1/2 e n° 3 cartucce da 30"						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.120	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
015057b	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regola ... /2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.135	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
015068c	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato, campo di regolazione 40 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri: 1", kVs 2,75 mc/h						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.134	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
015092b	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox, per installazione a basamento (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp ... ato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: con serpentino di integrazione, della capacità di: 270 l Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.132	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
023439f	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale, attacchi FF: Ø 1"1/2 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.127	32,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	32,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
025072	Termostato di regolazione ad immersione, con ripristino manuale, con pozzetto attacco 1/2", campo di lavoro 0 ÷ 90 °C, pressione massima esercizio 10 bar; omologato INAIL Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.124	7,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	7,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
025075a	Termometro con attacco posteriore e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico larghezza pozzetto 45 mm Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.125	7,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	7,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
025077a	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: radiale: Ø 50 mm, attacco 1/4" Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.126	3,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	3,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
025097f	Tubo composito in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%), SDR11, a ridotta dilatazione termica li ... ese saldature dei giunti per polifusione, realizzazione dei ripristini in linea, esclusi scavi e rinterrì: Ø 90 x 8,2 mm Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]						
	Voce Nr.151	248,00		0,471		0,118	NO
	SOMMANO m	248,00	1,900	0,471	25,00	0,118	
025097g	Tubo composito in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%), SDR11, a ridotta dilatazione termica li ... e saldature dei giunti per polifusione, realizzazione dei ripristini in linea, esclusi scavi e rinterrì: Ø 110 x 10,0 mm Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]						
	Voce Nr.152	72,00		0,144		0,036	NO
	SOMMANO m	72,00	2,000	0,144	25,00	0,036	
025110b	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di ... nto in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4 + 4 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.146	9,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	9,00	0,000	0,000	0,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
025110c	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di ... nto in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 210 mm, attacchi n. 6 + 6 Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.147	5,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	5,00	0,000	0,00	0,000	
025110d	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di ... nto in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 280 mm, attacchi n. 8 + 8 Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.148	4,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	4,00	0,000	0,00	0,000	
025110e	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di ... o in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 350 mm, attacchi n. 10 + 10 Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.149	1,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,000	0,00	0,000	
025125b	Saracinesca flangiata in ghisa grigia EN-GJL-250, tenuta a baderna, con vite interna, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: corpo piatto, PN 10: Ø 50 mm Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.129	2,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	2,00	0,000	0,00	0,000	
025154a	Defangatore con magneti in acciaio verniciato con polveri epossidiche, coibentato, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi flangiati, in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: Ø nominale 50 mm Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.119	1,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,000	0,00	0,000	
035052b	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): unipolare 10 ÷ 32 A Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.334	30,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	30,00	0,000	0,00	0,000	
035052h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.332	2,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	2,00	0,000	0,00	0,000	
035061f	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.323	1,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,000	0,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
035064a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità regolabile 0,3 A - 0,5 - 1 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 125 A Altre categorie di materiale Voce Nr.319	2,00		0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	2,00	0,000	0,00	0,000	
035064b	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità regolabile 0,3 A - 0,5 - 1 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A Altre categorie di materiale Voce Nr.324	1,00		0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,000	0,00	0,000	
035085a	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), bipolare, portata 10 - 32 A: sensibilità 0,03 A Altre categorie di materiale Voce Nr.331	15,00		0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	15,00	0,000	0,00	0,000	
035086a	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A Altre categorie di materiale Voce Nr.321 Voce Nr.325 Voce Nr.328 Voce Nr.335	2,00		0,000		0,000	NO
		15,00		0,000		0,000	NO
		6,00		0,000		0,000	NO
		76,00		0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	99,00	0,000	0,00	0,000	
035087b	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «A» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: tetrapolare, portata fino a 32 A Altre categorie di materiale Voce Nr.327 Voce Nr.330	1,00		0,000		0,000	NO
		8,00		0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	9,00	0,000	0,00	0,000	
035088a	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 6 kA, sensibilità 0,3 A, tetrapolare, portata fino a 32 A: tipo «AC» (CEI-EN 61009-1) Altre categorie di materiale Voce Nr.320	1,00		0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,000	0,00	0,000	
035210a	Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, corrente di impiego nominale in categoria AC21 160 A (CEI EN 60947-3), tensione di isolamento nominale 800 V c.a., potere di chiusura nominale in c.c. 2,8 kA: tripolare versione fissa attacchi anteriori Altre categorie di materiale Voce Nr.322	1,00		0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,000	0,00	0,000	
035211a	Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, corrente di impiego nominale in						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
035212a	categoria AC21 160 A (CEI EN 60947-3), tensione di isolamento nominale 800 V c.a., potere di chiusura nominale in c.c. 2,8 kA: tetrapolare versione fissa attacchi anteriori Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.329	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
035296a	Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, corrente di impiego nominale in categoria AC21 250 A (CEI EN 60947-3), tensione di isolamento nominale 800 V c.a., potere di chiusura nominale in c.c. 5,3 kA: tripolare versione fissa attacchi anteriori Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.316	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
035327b	Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a.: tipo elettromeccanico a un programma giornaliero o settimanale Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.339	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
035338	Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 380 V - 50 Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 kWh, inserzione ... i di trasformazione selezionabili: a due numeratori meccanici a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.241	2,00		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.341	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	3,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
035384d	Analizzatore di rete digitale, per sistemi monofase e trifase, precisione in classe 1, per misura di tensione, corrente, potenza attiva e reattiva, fattore di potenza, inserzione s ... con trasformatori amperometrici questi esclusi, contatori di energia attiva di fase e trifase, alimentazione 230 V 50 Hz Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.340	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
043113	Trasformatore monofase di isolamento, primario 230 V o 380 V - secondario 110 V (55-0-55 V) in alternativa 230 V, impregnato con vernice isolante, classe di isolamento I, esecuzione ... solati da doppio isolamento rinforzato, conforme CEI 96-2, CEI 96-3, CEI 96-8, isolante in classe F: potenza resa 300 VA Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.337	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
045044	Flussostato per liquidi idoneo per essere installato in ambienti umidi, attacco filettato M da 1", per tubazioni da 1" a 8", corpo in alluminio con custodia trattata galvanicamente, pressione massima d'esercizio massima 10 bar, temperatura massima 120 °C grado di protezione IP 54 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.167	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
	Sonda di temperatura ambiente in contenitore con grado di protezione IP 33, per montaggio a parete, campo di misura -30 ÷ 40 °C, sono esclusi i collegamenti elettrici Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.164	41,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	41,00	0,000	0,000	0,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
045045	Sonda di temperatura da ambiente per esterno per regolatori con guaina in acciaio inox AISI 304, lunghezza 110 mm circa, temperatura massima fluido 140 °C, attacco 1/8" gas, grado di protezione IP 44, sono esclusi i collegamenti elettrici Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.165	2,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	2,00	0,000	0,00	0,000	
045046	Sonda di temperatura ad immersione con elemento sensibile al platino, con guaina in acciaio inox AISI 304, lunghezza 110 mm circa, attacco 1/2" in ottone nichelato, grado di protezione IP 44, campo di misura fino a 150 °C Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.166	6,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	6,00	0,000	0,00	0,000	
045064a	Sistema di regolazione e telegestione per impianti di riscaldamento costituito da una postazione centrale di controllo del PC, stampante, modem per l'invio e la ricezione dei dati ... zione meccanica, le valvole ed i servomotori, contabilizzatori di calore ed il costo del software, ecc.: per una caldaia Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.162	1,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,000	0,00	0,000	
045217d	Plafoniera tonda per applicazione a parete o soffitto con corpo e diffusore in policarbonato opaco perlato con lampada led temperatura di colore 4.000 K, grado di protezione IP 20, fascio luminoso 160°: 24 W, Ø 380 mm Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.289	89,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	89,00	0,000	0,00	0,000	
073092a	Limitatore di sovratensione unipolare, classe II secondo CEI 81.8, varistore all'ossido di Zn con dispositivo termico di controllo e spinterometro in serie, tensione nominale 275 V ... otezione < 1,5 kV, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: standard Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.338	1,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,000	0,00	0,000	
075057c	Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato c.c., tipo combinato con unità di sezionamento, 3 moduli accoppiati fusibile/limitatore estraibili; fusibili in c.c. tenuta ... 5 con grado di protezione IP 20, per tensione del sistema fotovoltaico fino a: 1000 V c.c., livello di protezione 3,5 kV Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.242	3,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	3,00	0,000	0,00	0,000	
075064	Limitatore di sovratensione bipolare, classe III secondo CEI 81.8, con filtro antidisturbo, per protezioni da transienti e disturbi ad alta frequenza di reti d'alimentazione per ap ... i scarica (8/20 microns) 5 kA, livello di protezione < 1,5 kV, involucro metallico, in opera su guida DIN questa esclusa Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.243	1,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,000	0,00	0,000	
085048c	Accumulatore inerziale a stratificazione (puffer), completo di bocchettoni filettati o flangiati e pozzetti per le sonde di temperatura, pressione massima di esercizio 3 bar, isolamento termico non inferiore a 100 mm, con capacità utile pari a: 800 l Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.109	2,00	0,000		0,000	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
095225	SOMMANO cad	2,00	0,000	0,000	0,00	0,000	NO
	Centrale di gestione display alfanumerici per il controllo di un display e massimo 60 chiamate						
	Altre categorie di materiale						
095227b	Voce Nr.245	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
	Blocco di codifica: per chiusura circuito						
095228	Voce Nr.247	17,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	17,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
	Pulsantiera a "perella" con due pulsanti di cui uno per chiamata ed uno per comando luce, incluso cavo multipolare e connettore						
095230a	Voce Nr.246	17,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	17,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
	Altre categorie di materiale						
115010a	Voce Nr.248	700,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	700,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
	Cavo LiYcY TP 450/750 V, per trasmissione di segnali e comandi, conduttore in corda di rame, isolante in pvc di qualità R2, schermo in treccia di rame stagnato, guaina in pvc di qu ... io e a ridotta emissione di alogeni, conforme CEI 20-22/2, classe di reazione al fuoco Eca, formazione: 2 x 2 x 0,25 mmq						
123093b	Voce Nr.94	1'231,63		3,695		0,554	NO
	Voce Nr.100	942,12		2,826		0,424	
	SOMMANO mq	2'173,75	3,000	6,521	15,00	0,978	
143020a	Parapetto modulare ad elementi strutturali in lega di alluminio, certificato come sistema di protezione collettiva di tipo permanente ("protezione di classe A") secondo le seguenti ... m; tavola fermapiede realizzata in lega di alluminio 6060 presso-piegato con altezza di 150 mm: con ancoraggio verticale						NO
	Acciaio da forno elettrico legato - usi non strutturali ≥ 60% [p 2.5.4]						
	Voce Nr.370	40,55		0,730		0,475	
145019b	SOMMANO m	40,55	18,000	0,730	65,00	0,475	NO
	Pulsante di emergenza analogico indirizzabile a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro: per montaggio interno						
	Altre categorie di materiale						
143020a	Voce Nr.278	19,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	19,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore acustico, clacson a suono bitonale grado di protezione IP 67, da interno, 107 db a 1 m						
145019b	Voce Nr.280	5,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	5,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
	Altre categorie di materiale						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
145019d	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.279	7,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	7,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
145023a	Cavo antincendio FTG10OHM1, tensione nominale 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità G10, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina ... 1 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1 mmq Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.284	450,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	450,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
145039b	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,2 mm, colore nero Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.99	32,00		0,005		0,001	NO
	SOMMANO mq	32,00	0,150	0,005	15,00	0,001	
165038a	Diffusore da incasso a 2 vie con woofer da 100 mm, tweeter a cupola, completo di scatola ad incasso filo-muro, superficie a vista circa 19 x 29 cm, involucro in materiale termoplastico autoestinguente, compresa attivazione dell'impianto per sistema 8 ohm, 30 W rms Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.282	35,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	35,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
165043c	Sistema compatto EVAC conforme norma EN 60849, con microfono, più zone audio, 2 amplificatori indipendenti e 1 amplificatore di riserva, modulo registratore digitale integrato fino ... ione: 230 V c.a. 50 ÷ 60 Hz e 12 V c.c., in opera compresa l'attivazione dell'impianto: 4 zone potenza complessiva 540 W Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.281	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
165047c	Cavo audio bipolare piatto, rosso/nero, classe di reazione al fuoco Eca, sezione: 1 mmq Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.283	600,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	600,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
185009c	Rivelatore di rottura vetro, compresa l'attivazione dell'impianto: radio, copertura 9 m Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.268	26,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	26,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
185022c	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme, portata 15 m, conforme EN 50131, compresa l'attivazione dell'impianto: rivelazione passiva ad infrarossi e circuito di supervisione microonde, III° livello Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.267	15,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	15,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
185030b	Centrale a zone, per impianti via cavo, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di se ... , compresa l'attivazione dell'impianto: 8 zone parziabili, espandibile fino a 64 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah Altre categorie di materiale						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
185036b	Alimentatore stabilizzato: 230 V/12 V-3,5 A Altre categorie di materiale	Voce Nr.270	1,00	0,000	0,00	0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,000		0,000	
185042	Tastiera con display LCD, per controllo centrali conformi EN 50131 II° livello, montaggio a vista Altre categorie di materiale	Voce Nr.271	1,00	0,000	0,00	0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,000		0,000	
185046a	Sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via cavo, autoalimentata ed autoprotetta, 125 db ad 1 m, conforme EN 50131 II° grado, compresa l'attivazione dell'impianto: con batteria 12 V/2 Ah, in involucro metallico Altre categorie di materiale	Voce Nr.272	1,00	0,000	0,00	0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,000		0,000	
185071a	Cavo antifiamma per impianti videocitofonici, guaina in pvc-FR conforme EN 50575:2014 e A1:2016: coassiale RG 59 B/U LSZH Altre categorie di materiale	Voce Nr.269	2,00	0,000	0,00	0,000	NO
		SOMMANO cad	2,00	0,000		0,000	
215001f	Cavo antifiamma per impianti videocitofonici, guaina in pvc-FR conforme EN 50575:2014 e A1:2016: coassiale RG 59 B/U LSZH Altre categorie di materiale	Voce Nr.273	350,00	0,000	0,00	0,000	NO
		SOMMANO m	350,00	0,000		0,000	
215001f	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 S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Acciaio da forno elettrico legato - usi strutturali ≥ 60% [p 2.5.4]	Voce Nr.19	596'546,76	596,547	65,00	387,756	SI
		SOMMANO kg	596'546,76	596,547		387,756	
215107a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e placca esterna, per anta principale o unica anta Altre categorie di materiale	Voce Nr.92	20,00	0,010	15,00	0,002	NO
		SOMMANO cad	20,00	0,010		0,002	
225004d	Alimentatore KNX, con linea bus isolata dall'alimentazione mediante bobina integrata, alimentato a 230 V c.a. +10/-15 %, 50-60 Hz; dispobile alimentazione a 29 V c.c. +/- 1 V, SELV ... EMC e la 2014/35/UE per la bassa tensione: corrente 1.280 mA, protetta contro corto circuito (somma delle uscite 1 e 2) Altre categorie di materiale	Voce Nr.298	4,00	0,000	0,00	0,000	NO
		SOMMANO cad	4,00	0,000		0,000	
225016a	Sensore KNX di movimento/presenza ad incasso, in grado di individuare la presenza di persone anche in caso di piccoli movimenti mentre il controllo dell'illuminazione avviene in ba ... tezza di montaggio 4 ÷ 14 m, impostazione ora 60 ÷ 255 m, installabile: a parete con tecnologia IR, scatola rettangolare Altre categorie di materiale	Voce Nr.299	31,00	0,000	0,00	0,000	NO
		SOMMANO cad	31,00	0,000		0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
225039	Commissioning Gateway KNX / DALI configurazione per lampade sistema bus DALI Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.301	20,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO h	20,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
245068a	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 ... te nel mescolatore durante la fase produttiva, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: spessore compresso fino a 3 cm Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.389	420,00		1,890		0,284	NO
	SOMMANO mq	420,00	4,500	1,890	15,00	0,284	
245073a	Strato di usura drenante-fonoassorbente in conglomerato bituminoso, costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax ... tesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. spessore compresso fino a 4 cm Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.392	1'843,67		8,850		1,328	NO
	SOMMANO mq	1'843,67	4,800	8,850	15,00	1,328	
A03016.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità , eseguit ... regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]						
	Voce Nr.12	206,89		413,780		41,378	SI
	SOMMANO mc	206,89	2000,000	413,780	10,00	41,378	
A03017.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità ... si i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]						
	Voce Nr.16	19,00		47,500		4,750	SI
	SOMMANO mc	19,00	2500,000	47,500	10,00	4,750	
A03017.b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità ... si i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C28/35 (Rck 35 N/mmq) Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]						
	Voce Nr.15	1'179,68		2949,200		294,920	SI
	SOMMANO mc	1'179,68	2500,000	2949,200	10,00	294,920	
A03046.b	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di cont ... in ogni sua parte: con profilo inserito nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.400	135,38		0,020		0,003	NO
	SOMMANO m	135,38	0,150	0,020	15,00	0,003	
A03048.b	Cordolo di sigillatura di giunti orizzontali e verticali con interposizione di profilo di terza parete costituito da cordone in polietilene espanso a celle chiuse pr ... finitura per giunti di larghezza pari a 20 mm e profondità pari a 10 mm: con mastice polisolfurico bicomponente Altre categorie di materiale						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
A04002.a	Voce Nr.401	135,38		0,068		0,010	NO
	SOMMANO m	135,38	0,500	0,068	15,00	0,010	
	Voce Nr.31	3'284,41		32,844		3,284	NO
	SOMMANO mq	3'284,41	10,000	32,844	10,00	3,284	
A04005	Vespaio creato con scheggioni di cava sistemati a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione, misurato a cubatura effettiva in opera Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.26	9,11		25,508		12,754	NO
	SOMMANO mc	9,11	2800,000	25,508	50,00	12,754	
A04008	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da ... rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base rettangolare, delle dimensioni di 100 x 75 cm, altezza 40 cm Pavimentazioni costituite da materie plastiche ≥ 20% [p 2.5.10.2]						
	Voce Nr.25	1'015,90		20,318		5,080	NO
	SOMMANO mq	1'015,90	20,000	20,318	25,00	5,080	
A04011	Drenaggio dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., realizzato tramite riempimento di cavità con scheggioni di cava, compreso avvicinamento del materiale e sua stesura effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.27	211,43		592,004		296,002	NO
	SOMMANO mc	211,43	2800,000	592,004	50,00	296,002	
A06057.b	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'inte Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio zincato a caldo. Acciaio da forno elettrico legato - usi strutturali ≥ 60% [p 2.5.4]						
	Voce Nr.22	3'190,20		3,190		2,074	SI
	SOMMANO kg	3'190,20	1,000	3,190	65,00	2,074	
A06058	Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qual ... ri di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. Acciaio da ciclo integrale - usi strutturali ≥ 12% [p 2.5.4]						
	Voce Nr.20	749,88		0,750		0,113	SI
	SOMMANO kg	749,88	1,000	0,750	15,00	0,113	
A10061.a	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 da 6/10 Acciaio da forno elettrico non legato - usi non strutturali ≥ 65% [p 2.5.4]						
	Voce Nr.372	64,76		0,097		0,063	NO
	SOMMANO m	64,76	1,500	0,097	65,00	0,063	
A10066	Copertine, converse e simili, in alluminio, spessore 8/10 con lavorazioni a disegno,						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
A10069.a	posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o s ... r l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo: Acciaio da forno elettrico non legato - usi non strutturali $\geq 65\%$ [p 2.5.4] Voce Nr.373	157,94		0,079		0,051	NO
	SOMMANO mq	157,94	0,500	0,079	65,00	0,051	
	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 100 mm: in acciaio zincato da 6/10 Acciaio da forno elettrico non legato - usi non strutturali $\geq 65\%$ [p 2.5.4] Voce Nr.374	304,65		0,457		0,297	
	SOMMANO m	304,65	1,500	0,457	65,00	0,297	
A11093.b	Impermeabilizzazione di muri di fondazione, muri controterra e manufatti in cls mediante membrana continua monocomponente, in emulsione acquosa resistente al ristagno dell'a ... esistente ai microrganismi del peso di 100 g/mq, applicato a fresco sul primo strato dell'impermeabilizzante Altre categorie di materiale Voce Nr.24	808,51		0,081		0,012	NO
	SOMMANO mq	808,51	0,100	0,081	15,00	0,012	
A12009.a	Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso estruso, [XPS - EN 13164], pannelli, aventi le segu ... elli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. Isolanti termici ed acustici - polistirene espanso estruso (quantità minima di riciclato 5%) $\geq 10\%$ [p 2.5.7] Voce Nr.97	1'443,88		36,097		5,415	NO
	SOMMANO mq	1'443,88	25,000	36,097	15,00	5,415	
A12022.a	Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in sughero espanso biondo, [ICB - EN 13170], pannelli rigidi, aventi le seguenti cara ... elli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno ricilato) - isolanti termici ed acustici $\geq 70\%$ [p 2.5.6] Voce Nr.402	1'443,88		36,097		25,268	NO
	SOMMANO mq	1'443,88	25,000	36,097	70,00	25,268	
A12050.a	Isolanti termoacustici anticalpestio, pannelli in fibra di legno, [WF - EN 13171], aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: $\rho = 100-200$ Rigidità dinamica [MN/m3]: $s' \leq \dots 00$ Reazione al fuoco, euro classe: E. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 22. Prodotti legnosi costituiti da materie prime seconde (legno ricilato) - isolanti termici ed acustici $\geq 70\%$ [p 2.5.6] Voce Nr.98	1'443,88		2,166		1,625	NO
	SOMMANO mq	1'443,88	1,500	2,166	75,00	1,625	
A15001.a	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) ... sore di cm. 5, costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x50x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. Acciaio da forno elettrico non legato - usi strutturali $\geq 75\%$ [p 2.5.4] Voce Nr.54	176,84		17,684		13,263	NO
	SOMMANO mq	176,84	100,000	17,684	75,00	13,263	
A15001.d	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) ...						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
A15001.j	ore di cm. 7,5 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. Acciaio da forno elettrico non legato - usi strutturali $\geq 75\%$ [p 2.5.4]						
	Voce Nr.38	2'037,23		305,585		229,189	NO
	SOMMANO mq	2'037,23	150,000	305,585	75,00	229,189	
A15005.e	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) ... 15 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x150x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. Acciaio da forno elettrico non legato - usi strutturali $\geq 75\%$ [p 2.5.4]						
	Voce Nr.39	2'370,71		474,142		355,607	NO
	SOMMANO mq	2'370,71	200,000	474,142	75,00	355,607	
A15005.f	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all'interno degli edi ... ompreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm. Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti a base di gesso (realizzati con sistemi a secco) $\geq 5\%$ [p 2.5.8]						
	Voce Nr.46	2'037,23		30,558		3,056	NO
	SOMMANO mq	2'037,23	15,000	30,558	10,00	3,056	
A15006.b	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all'interno degli edi ... er lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti a base di gesso (realizzati con sistemi a secco) $\geq 5\%$ [p 2.5.8]						
	Voce Nr.48	2'037,23		30,558		3,056	NO
	SOMMANO mq	2'037,23	15,000	30,558	10,00	3,056	
A15006.c	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all'interno e all'e ... trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. All'interno di edifici Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti (realizzati con sistemi a secco) $\geq 10\%$ [p 2.5.8]						
	Voce Nr.51	255,10		3,827		0,574	NO
	SOMMANO mq	255,10	15,000	3,827	15,00	0,574	
A15006.d	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all'interno e all'e ... anto altro occorre per dare l'opera finita: lastra prefabbricata in fibrocemento spessore 12,5 mm all'esterno di edifici Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti (realizzati con sistemi a secco) $\geq 10\%$ [p 2.5.8]						
	Voce Nr.49	2'762,61		41,439		6,216	NO
	SOMMANO mq	2'762,61	15,000	41,439	15,00	6,216	
A15008.a	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all'interno e all'e ... trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. All'esterno di edifici Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti (realizzati con sistemi a secco) $\geq 10\%$ [p 2.5.8]						
	Voce Nr.50	2'762,61		41,439		6,216	NO
	SOMMANO mq	2'762,61	15,000	41,439	15,00	6,216	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
A15008.b	delle caratteristiche, per la realizzazione di pareti, contropareti, controsoffitti e ... occorre per dare l'opera finita: lastra prefabbricata in gesso cartonato resistente al fuoco dello spessore di 12,5 mm. Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti a base di gesso (realizzati con sistemi a secco) $\geq 5\%$ [p 2.5.8]						
	Voce Nr.57	176,84		2,476		0,248	NO
	SOMMANO mq	176,84	14,000	2,476	10,00	0,248	
A15015	Lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, completa di certificato delle caratteristiche, per la realizzazione di pareti, contropareti, controsoffitti e ... er lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti a base di gesso (realizzati con sistemi a secco) $\geq 5\%$ [p 2.5.8]						
	Voce Nr.58	176,84		2,476		0,248	NO
	SOMMANO mq	176,84	14,000	2,476	10,00	0,248	
A15080.o	Stuccatura delle lastre prefabbricate applicata a due mani minimo di stucco su tutta la superficie della parete comprensiva dei giunti, eseguita al fine di uniformare la superficie della intera parete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.40	1'308,12		0,654		0,098	NO
	SOMMANO mq	1'308,12	0,500	0,654	15,00	0,098	
A17023.d	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato rispondente ai C.A.M. di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti ... e barriera al vapore in lamina di alluminio su un lato spessore 12,5 mm da eseguirsi in locali con presenza di umidità Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti a base di gesso (realizzati con sistemi a secco) $\geq 5\%$ [p 2.5.8]						
	Voce Nr.43	2'037,23		30,558		3,056	NO
	SOMMANO mq	2'037,23	15,000	30,558	10,00	3,056	
A18026.e	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vi ... a, compreso le occorrenti murature, stuccature, beveroni, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: trani chiaro Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.93	63,62		3,817		0,000	NO
	SOMMANO mq	63,62	60,000	3,817	0,00	0,000	
A19043.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 ... e e sigillatura dei giunti: effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B): 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm, per esterni Laterizi usati per coperture, pavimenti e muratura faccia vista $\geq 7,5\%$ [p 2.5.5]						
	Voce Nr.104	942,12		37,685		3,769	NO
	SOMMANO mq	942,12	40,000	37,685	10,00	3,769	
A20001.b	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 cemento, 10 x 30 cm, spessore 8,5 mm con sguscia Laterizi usati per coperture, pavimenti e muratura faccia vista $\geq 7,5\%$ [p 2.5.5]						
	Voce Nr.65	1'318,55		0,923		0,092	NO
	SOMMANO m	1'318,55	0,700	0,923	10,00	0,092	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
A20001.d	murarie: cancelli apribili semplici Acciaio da forno elettrico non legato - usi non strutturali $\geq 65\%$ [p 2.5.4] Voce Nr.369	72,00		0,072		0,047	NO
	SOMMANO kg	72,00	1,000	0,072	65,00	0,047	
	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature f ... lonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per scale Acciaio da forno elettrico non legato - usi non strutturali $\geq 65\%$ [p 2.5.4] Voce Nr.371	900,00		0,900		0,585	
	SOMMANO kg	900,00	1,000	0,900	65,00	0,585	
A21019	Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppia lamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzo ... ve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo norma UNI 9569. Ad un'anta dimensioni cm 80-85-90 x 210-220. Altre categorie di materiale Voce Nr.88	2,00		0,500		0,075	NO
	SOMMANO cad	2,00	250,000	0,500	15,00	0,075	
A21025.a	Infisso di porta per interni in PVC ad 1 anta o 2 ante, realizzato con pannello composto da profili pluricellulari estrusi in PVC rigido da mm 125x37 di spessore, rivestiti ... esina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il controtelaio. ad unica anta Altre categorie di materiale Voce Nr.85	62,91		9,437		1,416	NO
	SOMMANO cad	62,91	150,000	9,437	15,00	1,416	
A21025.c	Infisso di porta per interni in PVC ad 1 anta o 2 ante, realizzato con pannello composto da profili pluricellulari estrusi in PVC rigido da mm 125x37 di spessore, rivestiti ... esina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il controtelaio. a doppia anta Altre categorie di materiale Voce Nr.86	59,13		14,783		2,217	NO
	SOMMANO cad	59,13	250,000	14,783	15,00	2,217	
A21031	Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinestre e porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio da ciclo integrale - usi non strutturali $\geq 12\%$ [p 2.5.4] Voce Nr.84	161,19		29,014		4,352	NO
	SOMMANO mq	161,19	180,000	29,014	15,00	4,352	
A21049.a	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili ... scritto nelle singole tipologie. Serramento ad un battente. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Altre categorie di materiale Voce Nr.78	140,16		35,040		5,256	NO
	SOMMANO mq	140,16	250,000	35,040	15,00	5,256	
A21049.b	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili ... critto nelle singole tipologie. Serramento a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Altre categorie di materiale Voce Nr.80	16,20		4,050		0,608	NO
	SOMMANO mq	16,20	250,000	4,050	15,00	0,608	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
A21049.c	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili ... ingole tipologie. Serramento porta finestra ad un battente. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.81	60,48	15,120		2,268	NO
		SOMMANO mq	60,48	250,000	15,00	2,268	
A21049.d	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili ... ingole tipologie. Serramento porta finestra a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.82	20,70	5,175		0,776	NO
		SOMMANO mq	20,70	250,000	15,00	0,776	
A21049.i	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili ... sso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Serramento fisso. Telaio fisso: Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.79	100,53	25,133		3,770	NO
		SOMMANO mq	100,53	250,000	15,00	3,770	
C01025	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% ... ortune prove di laboratorio debitamente certificate. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.386	693,35	1733,375		1386,700	NO
		SOMMANO mc	693,35	2500,000	80,00	1386,700	
C02166.a	Impianto per il trattamento dell'acqua di prima pioggia per superfici con copertura carrabile, realizzato con cisterne di accumulo monolitiche prefabbricate in cav ... considerando una altezza di precipitazione di 5 mm: impianto di trattamento per superfici di raccolta fino a 2.500 mq Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]						
		Voce Nr.405	1,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,000	10,00	0,000	
C03024.b	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizioname ... olare senza schienale, seduta trattata con vernice idrorepellente con due basamenti, base 180 x 60 cm, altezza 45 cm Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]						
		Voce Nr.397	8,00	4,000		0,400	NO
		SOMMANO cad	8,00	500,000	10,00	0,400	
C03031.b	Cestino portarifiuti in calcestruzzo armato con superficie esterna bocciardata e bordo superiore a superficie liscia, contenitore interno estraibile in lamiera zincata, co ... su pavimentazione o su tappeto erboso: forma quadrata, capacità 40 l, dimensioni 46 x 46 cm, altezza 65 cm, peso 175 kg Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]						
		Voce Nr.398	3,00	0,900		0,090	NO
		SOMMANO cad	3,00	300,000	10,00	0,090	
C03055.b	Portabiciclette con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitu ...						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
D01001.d	ione o a parete: 9 posti, ingombro totale 2.650 x 540 mm, altezza 290 mm: in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL Acciaio da forno elettrico non legato - usi non strutturali $\geq 65\%$ [p 2.5.4] Voce Nr.399	2,00		3,000		1,950	NO
	SOMMANO cad	2,00	1500,000	3,000	65,00	1,950	
	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; ... di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a regolazione di luminosità Altre categorie di materiale Voce Nr.290	28,00		0,000		0,000	
	SOMMANO cad	28,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D01101.a	Attuatore di commutazione, standard KNX, uscite a relè 230 V c.a. 16 A su carico resistivo (lampade fluorescenti 2.000 W, fluorescenti compatte 300 W, led 200 W), comandi manua ... ntenitore modulare grado di protezione IP 20, installato su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto: 4 uscite Altre categorie di materiale Voce Nr.297	7,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	7,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D01106	Gateway EIB/DALI, per la connessione ed il controllo fino a 128 dispositivi DALI su 2 canali, tramite indirizzamento automatico individuale, alimentazione ... l'attivazione dell'impianto ma con esclusione del reindirizzamento individuale e programmazione a mezzo software dedicato Altre categorie di materiale Voce Nr.296	4,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	4,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D02092.a	Torretta porta apparecchi a scomparsa, realizzata in materiale termoplastico, per installazioni sottopavimento di impianti elettrici e/o sistemi di comunicazione, conforme norme ... non in servizio, IP 20 quando in servizio; supporti porta apparecchi di tipo universale con capacità pari a: 8 moduli Altre categorie di materiale Voce Nr.304	56,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	56,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D02094.b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 20 mm Altre categorie di materiale Voce Nr.353	2'860,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	2'860,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D02094.c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm Altre categorie di materiale Voce Nr.352	780,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	780,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D02094.d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
D02105.e	escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 32 mm Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.351	850,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	850,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D02107.b	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle d ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoria e di scavo, Ø esterno: 90 mm Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.349	160,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	160,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D02109.a	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, con esclusione delle opere di scavo e rinfianco, dimensioni nominali: 30 × 30 × 30 cm Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.350	3,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	3,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D02144.b	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 90 × 90 × 45 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.307	180,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	180,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D02144.v	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): unipolare 10 ÷ 32 A Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.233	6,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	6,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D02144.x	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 80 A Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.318	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D02147.g	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 125 A Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.234	1,00		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.317	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	2,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D02147.g	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.235	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
D02164.d	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 250 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V c.a.: tetrapolare, in versione: sezionabile Altre categorie di materiale	Voce Nr.312	1,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,000	0,00	0,000	
D02191.f	Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A Altre categorie di materiale	Voce Nr.313	1,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,000	0,00	0,000	
D02195	Coppia di contatti ausiliari, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1.250 A, tensione d'esercizio 400 V, N.O. o N.C. Altre categorie di materiale	Voce Nr.315	1,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,000	0,00	0,000	
D02197	Sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1.600 A, alimentazione in c.a. o c.c. Altre categorie di materiale	Voce Nr.314	1,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,000	0,00	0,000	
D02199.a	Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 16 A Altre categorie di materiale	Voce Nr.336	36,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	36,00	0,000	0,00	0,000	
D02206.c	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A Altre categorie di materiale	Voce Nr.326	1,00	0,000		0,000	NO
		Voce Nr.333	9,00	0,000		0,000	
		SOMMANO cad	10,00	0,000	0,00	0,000	NO
D02221.e	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe ... ri di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 800 x 600 x 300 mm Altre categorie di materiale	Voce Nr.311	1,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,000	0,00	0,000	
D02221.f	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe ... ri di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 1.000 x 800 x 300 mm Altre categorie di materiale	Voce Nr.310	3,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	3,00	0,000	0,00	0,000	
D02226.s	Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affiancabile, in lamiera						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
D03076.a	metallica verniciata con resine epossidiche, conforme CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, IEC 61439-1-2 ... li scomparti risalita cavi/barre interni e pannelli frontali: altezza 2.000 mm, dimensioni (l × p): 1.000 × 1.600 mm Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.309	2,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	2,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D03077.c	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, installato a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esige ... iamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20: con reattore elettronico per lampade da: 1 × 36 W Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.287	17,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	17,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D03077.d	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, installato a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esige ... elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20: con reattore elettronico dimming per lampade da: 1 × 58 W Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.285	184,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	184,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D05003.f	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, installato a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esige ... elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20: con reattore elettronico dimming per lampade da: 2 × 58 W Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.286	16,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	16,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D05009	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.342	320,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	320,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D05010.a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi: 6 attacchi Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.346	14,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	14,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D05013.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento condu ... di 400 × 400 × 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.343	21,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	21,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D05014	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 200 × 200 × 200 mm Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.344	21,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	21,00	0,000	0,000	0,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
D05015.a	300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.345	21,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	21,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D05017.a	Elemento orizzontale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio, quali supporto di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione, esclusi l'one ... e le norme antinfortunistiche: in bandella di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6: sezione 25 x 3 mm Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.347	320,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	320,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D06029.b	Calata di collegamento tra la gabbia di Faraday e il dispersore: altezza della calata L = 4,5 m, protezione meccanica isolata h = 3 m con carter in vetroresina, m ... ilità al morsetto di misura: in bandella di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6: sezione 25 x 3 mm Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.348	2,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	2,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D06030.a	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o i ... zzato, per installazioni interne in tubazioni o in spazi ristretti, impedenza caratteristica 75 ohm, Ø esterno 3,7 mm Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.254	750,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	750,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D06034.b	Antenna TV-VHF, attacco per palo: monocanale: a 2 elementi, banda passante 52,5 ÷ 59,5 MHz Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.250	2,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	2,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D06037	Palo autoportante in acciaio zincato: Ø 25 mm, spessore 1 mm, h 2,5 m Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.253	2,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	2,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D06046.b	Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi, anche diverse fra loro, con contenitore plastico a prova di pioggia Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.251	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D06037	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20 db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.252	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D06046.b	Presa modulare per linee ISDN cat. 3, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: doppia Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.259	10,00		0,000		0,000	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
	SOMMANO cad	10,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D06056.b	Quadro da parete in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere a norme CEI EN 60917: 600 × 380 mm, altezza 600 mm, capacità 12 unità Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.258	5,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	5,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D06063.e	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 16 porte tipo RJ45 cat. 5E per cavi UTP o FTP Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.260	10,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	10,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D06068	Router in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, 1 porta ADSL/ ADSL2+, 1 porta WAN ADSL e 1 porta LAN 10/100 Mbps fino a 24 Mbps in downstream e a 3, ... ation Layer 5), PPP over Ethernet (PPPoERFC 2516) e incapsulamento ATM RFC 1483, compresa l'attivazione dell'impianto Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.266	5,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	5,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D07018.b	Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale: 32 A, installato su barra DIN35 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.232	24,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	24,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D07021.b	Base portafusibili tipo aperto per fusibili a coltello, unipolare, tensione nominale 1000 V c.c., lame di contatto in rame argentato: grandezza NH 1 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.236	12,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	12,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D07022.b	Fusibile cilindrico extrarapido 10,3 × 38, potere di interruzione 30 kA, corrente nominale: 4 - 20 A, tensione nominale 1000 V c.c. Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.237	12,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	12,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D07032	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, var ... metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 27,6 kW Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.229	3,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO	3,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
D07038	Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase con o senza neutro in B.T., protezione di massima/minima tensione e frequenza a dop ... CEI 0-21, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.238	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
D08001.f	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazi ... metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 32 zone di rivelazione Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.274	1,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,000	0,00	0,000	
D08004.c	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: con relè ausiliario Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.276	48,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	48,00	0,000	0,00	0,000	
D08007.b	Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto: ottico di fumo, tipo a riflessione portata 100 m, ad un trasmettitore e un ricevitore Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.277	2,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	2,00	0,000	0,00	0,000	
D09006.a	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 120 ÷ 180 minuti di autonomia: non permanente in emergenza: 6 W, con flusso luminoso non inferiore a 60 lumen Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.294	69,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	69,00	0,000	0,00	0,000	
D09010.b	Etichette per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo rettangolare fluo o equivalente: apparecchi 8 W Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.295	69,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	69,00	0,000	0,00	0,000	
D09038.c	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuì ... ca, sorgente luminosa LED con flusso medio: su 3 livelli 550/800/1250 lm, assorbimento da 5 a 15 W, autonomia da 1 a 3 h Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.293	85,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	85,00	0,000	0,00	0,000	
E01014.d	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 materi ... raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 20): diametro esterno 160 mm, spessore 11,9 mm Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]						
		Voce Nr.194	16,00	0,040		0,010	NO
		SOMMANO m	16,00	2,500	25,00	0,010	
E01148.c	Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di r ... ollegamenti equipotenziali e le tubazioni d'adduzione idrica: portata 3,00 mc/h, prevalenza 0,5 m, diametro attacchi 1" Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.114	1,00	0,000		0,000	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
E01153.f	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	NO
	Autoclave montaliquidi in acciaio zincata da 8 bar, verticale, completa di valvole di sicurezza a molla collaudate e certificate CE secondo la Dir. Europea 2014/68/UE-PED, con manometro e rubinetto portamanometro a 3 vie: 3.000 1						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.212	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
E02088.c	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 20 mm x 2,0 mm						NO
	Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]						
	Voce Nr.157	182,00		0,191		0,048	
	SOMMANO m	182,00	1,050	0,191	25,00	0,048	NO
E02088.e	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 26 mm x 3,0 mm						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.156	252,00		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.209	370,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	622,00	0,000	0,000	0,00	0,000	NO
E02088.f	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3,0 mm						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.155	220,00		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.208	390,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	610,00	0,000	0,000	0,00	0,000	NO
E02088.g	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 40 mm x 3,5 mm						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.154	223,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	223,00	0,000	0,000	0,00	0,000	NO
E02115.d	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 32 mm						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.130	6,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	6,00	0,000	0,000	0,00	0,000	NO
E02115.e	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 40 mm						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.131	2,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	2,00	0,000	0,000	0,00	0,000	NO
E02124.g	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati,						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
E02124.h	passaggio standard: diametro 1"1/2 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.153	8,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	8,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
E02137.a	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: diametro 2" Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.144	4,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	4,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
E02148.d	Valvola a globo a due vie filettate per impianti di riscaldamento e spillamenti, corpo in ottone (in ghisa DN 3/4"- 2"), parti interne in ottone, attacchi filettati gas, c ... °C, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni: diametro 3/4", 6,3 kVs al mc/h Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.150	18,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	18,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
E02148.e	Valvola a globo a tre vie per la termoregolazione di impianti di riscaldamento centralizzati e unità di trattamento aria, corpo in ottone DN 1/2"; in ghisa DN 3/4"-2", parti i ... mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni: diametro 1"1/2, 22 kVs al mc/h Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.116	4,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	4,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
E02174.b	Valvola a globo a tre vie per la termoregolazione di impianti di riscaldamento centralizzati e unità di trattamento aria, corpo in ottone DN 1/2"; in ghisa DN 3/4"-2", parti i ... 5 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni: diametro 2", 40,0 kVs al mc/h Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.115	4,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	4,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
E02183.b	Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, bordatura isolante, collettori di distribuzione, giunti di dilatazione, centrali ... polietilene reticolato ad elevata resistenza termica (PE-RT) con barriera antiossigeno fissati ad incastro Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.145	1'910,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO mq	1'910,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
E02215.a	Termostato ambiente per condizionamento con display digitale, alimentazione 24 V: con 3 velocità ventilatore Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.169	4,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	4,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, ... rete dati: con contatore volumetrico a getto unico, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 1/2" Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.168	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
E02219	Cronotermostato ambiente digitale con modulo GSM integrato, commutazione estate inverno, predisposizione per montaggio a parete, intervallo minimo di intervento 30 ... emperatura antigelo +5 °C, differenziale da 0,2 a 2°C o proporzionale, alimentazione 230 V, grado di protezione IP 30 Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.163	4,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	4,00	0,000	0,00	0,000	
E03022.a	Sezione scambio termico funzionante con acqua, costituita da struttura di contenimento in profilati metallici, pannellatura in lamiera coibentata, completa di batteria ... e, del trasporto e del tiro, per le seguenti portate: batteria ad l rango passo 60 x 30 mm: 1.400 mc/h media pressione Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.184	4,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	4,00	0,000	0,00	0,000	
E03035.d	Recuperatore di calore statico, completo di filtri d'aria (mandata e ripresa) a setto ondulato G4, filtro di ripresa dotato di un pressostato differenziale, con telaio portanti ... minerale, con ventilatori centrifughi e pale ricurve, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: portata massima 4.000 mc/h Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.182	3,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	3,00	0,000	0,00	0,000	
E03035.e	Recuperatore di calore statico, completo di filtri d'aria (mandata e ripresa) a setto ondulato G4, filtro di ripresa dotato di un pressostato differenziale, con telaio portanti ... minerale, con ventilatori centrifughi e pale ricurve, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: portata massima 5.000 mc/h Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.183	1,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,000	0,00	0,000	
E03078.a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI ... n esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.171	865,05	0,865		0,000	NO
		SOMMANO kg	865,05	1,000	0,00	0,000	
E03078.b	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI ... esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.170	2'015,00	2,015		0,000	NO
		SOMMANO kg	2'015,00	1,000	0,00	0,000	
E03080.a	Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche ... ghezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.173	50,00	0,050		0,000	NO
		SOMMANO kg	50,00	1,000	0,00	0,000	
E03080.b	Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche ... ezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
E03082.a	Acciaio da ciclo integrale - usi non strutturali $\geq 12\%$ [p 2.5.4]						
	Voce Nr.174	150,00		0,150		0,023	NO
	SOMMANO kg	150,00	1,000	0,150	15,00	0,023	
	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo A, sospensione unica a soffitto						
	Altre categorie di materiale						
E03211.g	Voce Nr.175	370,00		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.180	116,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	486,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
	Refrigeratore / pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori d ... azioni, dei collegamenti elettrici e del tiro in alto: resa frigorifera 110 kW, EER 2,09; resa termica 129 kW, COP 2,94						
	Altre categorie di materiale						
E04013.b	Voce Nr.108	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
	Idrante UNI 45 in cassetta a muro in acciaio verniciata rossa completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI						
	9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 U ... riale plastico preformato per la rottura (safe crash), escluse le opere murarie: manichetta da 20 m, 600 x 370 x 160 mm						
	Altre categorie di materiale						
E04020.a	Voce Nr.216	9,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	9,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
	Idrante soprasuolo monotubo in ghisa preverniciato con smalto sintetico di colore rosso, scatola valvola verniciata ad immersione con catramina, completo di dispos ... istente con esclusione dello scavo e del successivo rinterro: attacco flangiato diametro nominale 50 mm, 2 uscite UNI 45						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.218	1,00		0,000		0,000	NO
E04021.b	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente: diametro 2"1/2						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.217	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
E04022.b	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomat ... rte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 900 x 2.000 mm						
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.89	1,00		0,450		0,068	NO
	SOMMANO cad	1,00	450,000	0,450	15,00	0,068	
	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagom ... , con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.200 x 2.000 mm						
E04024.a	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.90	4,00		1,800		0,270	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
E04024.g	SOMMANO cad	4,00	450,000	1,800	15,00	0,270	NO
	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagom ... , con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.800 x 2.000 mm Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.91	4,00		1,800		0,270	
E05001.a	SOMMANO cad	4,00	450,000	1,800	15,00	0,270	NO
	Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 ... progetto e incluso tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 480 kg: 5 fermate Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.366	0,75		18,750		2,813	
N.P. 01	SOMMANO cad	0,75	25000,000	18,750	15,00	2,813	NO
	DISTANZIALI IN PVC REGOLABILI PER PAVIMENTAZIONI SOPRAELEVATE. Pavimentazioni costituite da materie plastiche ≥ 20% [p 2.5.10.2]						
	Voce Nr.96	1'443,55		36,089		9,022	
N.P. 02	SOMMANO mq	1'443,55	25,000	36,089	25,00	9,022	NO
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARETE MOBILE CIECA. Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.107	29,60		16,280		2,442	
N.P. 03	SOMMANO	29,60	550,000	16,280	15,00	2,442	NO
	TETTO ROVESCIO CON POLISTIRENE PER GIARDINO Fornitura e posa in opera di tetto rovescio per copertura giardino formato su massetto di pendenza non inferiore al 2% mediante: applica ... so di g 150-200 per mq e posa dello strato di terreno da coltura per un spessore pari acm 15 Tetto rovescio per giardino Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.106	748,16		112,224		16,834	
N.P. 05	SOMMANO mq	748,16	150,000	112,224	15,00	16,834	NO
	Facciata continua in alluminio a taglio termico del tipo "STRUTTURALE" Fornitura e posa in opera di facciata continua in alluminio a taglio termico del tipo "STRUTTURALE", con trat ... rogetto di norma UNI EN ISO 12631 Curtain walling Facciata continua in alluminio a taglio termico del tipo "STRUTTURALE" Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.83	403,93		201,965		50,491	
N.P. 06	SOMMANO mq	403,93	500,000	201,965	25,00	50,491	SI
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTURA REALIZZATA IN VETRO STRUTTURALE. Fornitura e montaggio in opera di copertura realizzata in vetro strutturale avente stratigrafia 10/16/66.2 , ... o in acciaio, telai e controtelai di fissaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.380	123,95		68,173		17,043	
N.P. 07	SOMMANO mq	123,95	550,000	68,173	25,00	17,043	NO
	Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 16-32 mm Fornitura e posa in opera di strato di zavorramento realizzato me ... lmeno 5 cm compreso lo strato filtrante e/o strato di protezione e separazione da pagarsi a parte Strato di zavorramento Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.105	1,60		4,480		2,240	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
N.P. 08	SOMMANO mc	1,60	2800,000	4,480	50,00	2,240	NO
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO IN POLICARBONATO DI COLORE BIANCO TRASLUCIDO. Fornitura e posa in opera di sistema modulare ondulato di policarbonato alveolare u.v. prote ... 0 - Resistenza urto accidentale 1.200 Joule. Comprensivo del sistema di fissaggio al tamponamento perimetrale puntuale. Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.381	2'555,26		127,763		19,164	
	SOMMANO mq	2'555,26	50,000	127,763	15,00	19,164	
N.P. 09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA IN POLIETILENE COMPLETO DI GRIGLIA IN MATERIALE METALLICO PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DELLE ACQUE PIOVANE NON CARRABILE. Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.375	341,23		6,825		1,024	NO
	SOMMANO m	341,23	20,000	6,825	15,00	1,024	
	TOS23/ 1_01.A04.008.00 1						
Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Altre categorie di materiale							
TOS23/ 1_01.B03.001.00 2	Voce Nr.367	430,49		0,000		0,000	SI
	SOMMANO m³	430,49	0,000	0,000	0,00	0,000	
	TOS23/ 1_01.B03.001.00 2						
	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Acciaio da forno elettrico non legato - usi strutturali ≥ 75% [p 2.5.4]						
TOS23/ 1_01.B03.001.00 5	Voce Nr.28	60,74		0,061		0,046	SI
	SOMMANO kg	60,74	1,000	0,061	75,00	0,046	
	TOS23/ 1_01.B03.001.00 5						
	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Acciaio da forno elettrico non legato - usi strutturali ≥ 75% [p 2.5.4]						
TOS23/ 1_01.B08.001.00 2	Voce Nr.17	90'789,97		90,790		68,093	SI
	SOMMANO kg	90'789,97	1,000	90,790	75,00	68,093	
	TOS23/ 1_01.B08.001.00 2						
	Solaio “gettato in opera” a struttura mista in laterocemento costituito da nervature in c.a. e blocchi collaboranti/non collaboranti in laterizio. altezza totale 16/20 cm (12/16 laterizio + 4 soletta) Laterizi usati per murature e solai ≥ 15% [p 2.5.5]						
TOS23/ 1_01.B08.037.00 4	Voce Nr.18	24,14		6,035		0,905	SI
	SOMMANO m²	24,14	250,000	6,035	15,00	0,905	
	TOS23/ 1_01.B08.037.00 4						
	Solaio in acciaio e calcestruzzo costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) e lamiera grecata compreso fissaggio della lamiera ai profilati; spessore minimo soletta 5 cm. con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 55 Altre categorie di materiale						
TOS23/ 1_01.C01.009.00 1	Voce Nr.23	3'096,44		572,841		85,926	SI
	SOMMANO m²	3'096,44	185,000	572,841	15,00	85,926	
	TOS23/ 1_01.C01.009.00 1						
	Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) Laterizi usati per murature e solai ≥ 15% [p 2.5.5]						
	Voce Nr.53	64,80		19,440		2,916	NO
	SOMMANO m²	64,80	300,000	19,440	15,00	2,916	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
TOS23/ 1_01.C01.013.00 1	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) Laterizi usati per murature e solai ≥ 15% [p 2.5.5]	Voce Nr.52	19,44	1,555		0,233	NO
		SOMMANO m²	19,44	1,555	15,00	0,233	
TOS23/ 1_01.C02.001.00 2	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da ... 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) ≥ 5% [p 2.5.8]	Voce Nr.33	1'308,12	19,622		0,981	NO
		SOMMANO m²	1'308,12	19,622	5,00	0,981	
TOS23/ 1_01.C02.002.00 2	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio ... finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con doppia lastra di cartongesso Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti a base di gesso (realizzati con sistemi a secco) ≥ 5% [p 2.5.8]	Voce Nr.36	403,05	4,031		0,605	NO
		SOMMANO m²	403,05	4,031	15,00	0,605	
TOS23/ 1_01.D01.046.00 2	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI ROCCIA (MW) conforme alla norma UNI13162, ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa messo in o ... o, per posa su superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco. densità di 80 Kg/mc, spessore 60 mm Isolanti termici ed acustici - lana di roccia ≥ 15% [p 2.5.7]	Voce Nr.45	2'037,23	18,335		3,667	NO
		SOMMANO m²	2'037,23	18,335	20,00	3,667	
TOS23/ 1_01.D05.001.00 3	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato Altre categorie di materiale	Voce Nr.102	974,12	0,487		0,073	NO
		SOMMANO m²	974,12	0,487	15,00	0,073	
TOS23/ 1_01.E01.001.00 1	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]	Voce Nr.59	98,28	4,914		0,246	NO
		SOMMANO m²	98,28	4,914	5,00	0,246	
TOS23/ 1_01.E01.002.00 1	Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]	Voce Nr.60	26,64	1,332		0,067	NO
		SOMMANO m²	26,64	1,332	5,00	0,067	
TOS23/ 1_01.E02.020.00 1	Pavimento in pvc, rispondente alle norme UNI EN ISO 10581:2020, posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo; quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale. Omogeneo spessore 2,0-2,5 mm Pavimentazioni costituite da materie plastiche ≥ 20% [p 2.5.10.2]	Voce Nr.64	335,00	1,005		0,251	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
TOS23/ 1_01.E05.001.00 1	SOMMANO m²	335,00	3,000	1,005	25,00	0,251	NO
	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5 Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]						
	Voce Nr.29	1'818,11		45,453		4,545	
	SOMMANO m²	1'818,11	25,000	45,453	10,00	4,545	
TOS23/ 1_01.E05.001.00 2	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]						NO
	Voce Nr.30	5'591,13		83,867		8,387	
	SOMMANO m²	5'591,13	15,000	83,867	10,00	8,387	
TOS23/ 1_01.E05.011.00 3	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, spessore fino a cm 5 Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati ≥ 5% [p 2.5.2]						NO
	Voce Nr.103	974,12		1753,416		175,342	
	SOMMANO m²	974,12	1800,000	1753,416	10,00	175,342	
TOS23/ 1_01.F06.002.02 1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 3,2 mm Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]						NO
	Voce Nr.222	55,00		0,000		0,000	
	SOMMANO m	55,00	0,000	0,000	25,00	0,000	
TOS23/ 1_01.F06.002.02 2	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]						NO
	Voce Nr.223	20,00		0,030		0,008	
	SOMMANO m	20,00	1,500	0,030	25,00	0,008	
TOS23/ 1_01.F06.002.02 3	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]						NO
	Voce Nr.224	110,66		0,277		0,069	
	SOMMANO m	110,66	2,500	0,277	25,00	0,069	
TOS23/ 1_01.F06.002.02 4	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 6,2 mm Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]						NO
	Voce Nr.225	105,00		0,000		0,000	
	SOMMANO m	105,00	0,000	0,000	25,00	0,000	
TOS23/ 1_01.F06.010.00 2	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfiando in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]						NO
	Voce Nr.226	18,00		0,000		0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
TOS23/ 1_01.F06.010.00 4	SOMMANO cad	18,00	0,000	0,000	5,00	0,000	NO
	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]						
	Voce Nr.227	24,00		1,920		0,192	
	SOMMANO cad	24,00	80,000	1,920	10,00	0,192	
TOS23/ 1_04.E02.002.00 1	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Altre categorie di materiale						NO
	Voce Nr.387	420,00		5,460		0,819	
	SOMMANO m²	420,00	13,000	5,460	15,00	0,819	
TOS23/ 1_04CAM.E06.0 11.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso rispondente ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali mini ... ementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]						NO
	Voce Nr.391	564,12		50,771		2,539	
	SOMMANO ml	564,12	90,000	50,771	5,00	2,539	
TOS23/ 1_06.I01.001.00 4	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... , dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1' Altre categorie di materiale						NO
	Voce Nr.215	110,00		16,500		2,475	
	SOMMANO m	110,00	150,000	16,500	15,00	2,475	
TOS23/ 1_06.I01.001.00 5	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... , dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2' Altre categorie di materiale						NO
	Voce Nr.214	40,00		0,000		0,000	
	Voce Nr.221	120,00		0,000		0,000	
	SOMMANO m	160,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I01.004.00 3	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... alda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. Altre categorie di materiale						NO
	Voce Nr.187	20,00		0,000		0,000	
	SOMMANO cad	20,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I01.004.00 5	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... e, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdruciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. Altre categorie di materiale						NO
	Voce Nr.189	5,00		0,000		0,000	
	SOMMANO cad	5,00	0,000	0,000	0,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
TOS23/ 1_06.I01.004.00 7	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ... lsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.185	19,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	19,00	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I01.004.00 9	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ... e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.188	7,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	7,00	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I01.004.01 0	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ... mato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.186	7,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	7,00	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I01.006.00 3	Allacci Microschematura idrica per vaso wc in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi i raccordi Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.190	26,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	26,00	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I01.006.00 6	Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzion ... tori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.191	32,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	32,00	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I01.007.00 2	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... orme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 90 mm Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]						
		Voce Nr.213	350,00	1,225		0,306	NO
		SOMMANO m	350,00	3,500	25,00	0,306	
TOS23/ 1_06.I01.009.00 1	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Ø 40 mm Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]						
		Voce Nr.192	80,00	0,064		0,000	NO
		SOMMANO m	80,00	0,800	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I01.009.00 5	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Ø 110 mm Tubazioni in PVC e Polipropilene ≥ 20% [p 2.5.12]						
		Voce Nr.193	100,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO m	100,00	0,000	25,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
TOS23/ 1_06.I04.007.00 1	Installazione di elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 giri/min, caratteristica variabile, temperatura d'imp ... i, esclusi i collegamenti elettrici. Portata (Q) = 0,0 mc/h - Prevalenza (H) = 0,72 bar - Diametro nominale (DN) = mm 32 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.113	6,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	6,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I04.011.00 5	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... 0°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 22 (1/2") Isolanti termici ed acustici - polistirene espanso estruso (quantità minima di riciclato 5%) ≥ 10% [p 2.5.7]						
	Voce Nr.158	182,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	182,00	0,000	0,000	10,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I04.011.00 6	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... 0°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 27 (3/4") Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.159	252,00		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.210	250,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	502,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I04.011.00 7	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 34 (1") Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.141	80,00		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.160	220,00		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.211	260,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	560,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I04.011.00 8	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 42 (1.1/4") Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.142	30,00		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.161	223,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	253,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I04.011.01 0	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 60 (2") Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.143	20,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	20,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I04.014.00 1	Fornitura e posa in opera di isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco spessore mm 5 Pavimentazioni costituite da materie plastiche ≥ 20% [p 2.5.10.2]						
	Voce Nr.172	580,17		0,290		0,073	NO
	SOMMANO m²	580,17	0,500	0,290	25,00	0,073	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
TOS23/ 1_06.I04.033.00 1	Installazione di gruppo di riempimento per impianti completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro DN 15 (1/2") Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.117	1,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I04.034.00 5	Installazione di separatore d'aria per montaggio diretto su tubazioni, attacchi filettati PN 6 PN6 - DN 65 (2.1/2") Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.118	1,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I04.043.00 3	Fornitura e posa in opera di separatore idraulico per la disconnessione di circuiti idraulici in impianti di riscaldamento e condizionamento del tipo con corpo in acciaio verniciat ... scarico a sfera in ottone dm. 1/2; Pressione max 10 bar, temperatura d'esercizio 0÷110°C. Attacchi flangiati PN16 DN 80 Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.111	2,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	2,00	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I04.043.00 5	Fornitura e posa in opera di separatore idraulico per la disconnessione di circuiti idraulici in impianti di riscaldamento e condizionamento del tipo con corpo in acciaio verniciat ... scarico a sfera in ottone dm. 1/2; Pressione max 10 bar, temperatura d'esercizio 0÷110°C. Attacchi flangiati PN16 DN 125 Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.110	1,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I04.056.00 1	Installazione di diffusore circolare in alluminio a coni regolabili, per montaggio a soffitto o su condotti in vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore con diametro collare mm 200 Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.176	104,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	104,00	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I04.056.00 4	Installazione di diffusore circolare in alluminio a coni regolabili, per montaggio a soffitto o su condotti in vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore con diametro collare mm 315 Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.177	12,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	12,00	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I04.065.00 1	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in mate ... plenum interno, delle seguenti dimensione esterna 600 x 600 mm, diametro nominale attacco laterale 248 mm, 16 deflettori Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.178	2,00	0,050		0,008	NO
		SOMMANO cad	2,00	25,000	15,00	0,008	
TOS23/ 1_06.I04.066.00 3	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controelaio Griglia di ripresa a ... orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controelaio, delle dimensioni di: altezza 200 mm; base 400 mm Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.179	2,00	0,030		0,005	NO
		SOMMANO cad	2,00	15,000	15,00	0,005	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
TOS23/ 1_06.I04.068.00 1	Fornitura e posa in opera di Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: Grigl ... protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 600 mm; base 600 mm Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.181	8,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	8,00	0,000	0,000	15,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I04.076.00 5	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo co ... gola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1½"						
	Voce Nr.138	259,20		0,259		0,000	NO
	SOMMANO kg	259,20	1,000	0,259	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I04.076.00 6	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo co ... gola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2"						
	Voce Nr.139	134,70		0,135		0,000	NO
	SOMMANO kg	134,70	1,000	0,135	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I04.076.00 7	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo co ... gola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2½"						
	Voce Nr.140	114,60		0,115		0,000	NO
	SOMMANO kg	114,60	1,000	0,115	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I04.103.00 6	Fornitura e posa in opera di filtro ad Y, attacchi Femmina-Femmina; corpo in bronzo, filtro in acciaio inossidabile, tenute in fibra no asbestos; PN16 (1/2"÷2"), PN10 (2" 1/2÷3"), temperatura d'esercizio -20÷110°C, luce maglia filtro 0,40 mm (1/2"÷1" 1/2), 0,53 (2" ÷3"). DN 50 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.123	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I04.113.00 1	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione saldato, per impianti sanitari, con membrana atossica conforme al DM 21/03/1973, certificato CE; corpo in acciaio, attacco tubazione ... , o in EPDM (50÷500 l); Pressione massima 10 bar, Pprecarica 2,5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C. Capacità litri 8 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.133	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I04.114.00 8	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione saldato, per impianti di climatizzazione, con membrana a diaframma, certificato CE; corpo in acciaio, membrana in SBR, attacco tubazione in acciaio zincato; Pressione massima 6 bar, Precarica 1,5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C. Capacità litri 105 Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.112	2,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	2,00	0,000	0,000	15,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
TOS23/ 1_06.I05.003.03 5	Quadri elettrici. Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari ... ri di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 24 moduli IP4X Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.230	12,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	12,00	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I05.003.03 7	Quadri elettrici. Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari ... ri di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 54 moduli IP4X Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.231	4,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	4,00	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I05.003.04 1	Quadri elettrici. Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari ... ri di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 54 moduli IP55 Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.308	8,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	8,00	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I05.004.00 3	Impianto citofonico/videocitofonico con portiere elettrico comprendente: tubazioni derivate in tubo P.V.C. flex a I.M.Q. di tipo pesante indipendenti da qualsiasi altro impianto, q ... idi, dei pezzi speciali, e materiale di consumo. impianto videocitofonico con pulsantiera a 4 posti e 4 derivati interni Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.244	1,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I05.015.00 1	Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, mensole, sfridi e compreso installazione a soffitto e/o a parete ed accessori vari. dimensioni 100 x 50 x 0,8 mm Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.354	115,00	0,633		0,063	NO
		SOMMANO m	115,00	5,500	10,00	0,063	
TOS23/ 1_06.I05.041.00 5	Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, fornito e posto in opera. Sono comp ... e del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA SU CANALETTA Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.256	143,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	143,00	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I05.041.00 6	Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, aggiunta su canaletta in P.V.C. aut ... 'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN AGGIUNTO Altre categorie di materiale						
		Voce Nr.257	135,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	135,00	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I05.060.00 2	Punto presa di servizio Punto presa di servizio da incasso per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su ca ... alino. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
	Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.255	23,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	23,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I05.110.00 1	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 1,5 mmq. Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.360	5'526,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	5'526,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I05.110.00 2	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq. Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.361	3'534,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	3'534,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I05.110.00 3	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 4 mmq. Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.362	930,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	930,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I05.131.00 4	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR ... all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 6 mmq. Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.359	770,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	770,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I05.131.00 6	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR ... ll'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq. Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.358	200,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	200,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I05.131.00 7	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR ... ll'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 25 mmq. Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.357	450,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	450,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I05.131.00 9	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR ... ll'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 50 mmq. Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.356	280,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	280,00	0,000	0,000	0,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
TOS23/ 1_06.I05.131.01 1	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR ... l'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 95 mmq. Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.355	225,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	225,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I05.132.00 1	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.291	35,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	35,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I05.132.00 8	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... sezione minima pari a 1,5 mmq., le tubazioni corrugate. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SOTTOTRACCIA Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.292	250,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	250,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I05.133.00 2	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Co ... , incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.302	137,00		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.305	52,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	189,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I05.133.01 2	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Co ... nima pari a 2,5 mmq. ed il frutto. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA 2P+T 10A-250V AGGIUNTO SU CANALETTA IN PVC Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.303	127,00		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.306	168,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	295,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_06.I10.002.01 8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULI FOTOVOLTAICI in celle di silicio tecnologia PERC/PERT, certificato IEC 61215 e IEC 61730, prodotto in paesi UE e con marcatura CE, Involucro in ... 450 Wp del tipo MONOCRISTALLINO, design total black, numero di celle fino a 144, a tecnologia half-cut e/o multi-busbar. Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.228	167,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	167,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_PR.P12.003.0 08	Fossa biologica tipo Imhoff in c.a.v. con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 12566-1:2016 33 utenti Prodotti prefabbricati in calcestruzzo ≥ 5% [p 2.5.3]						
	Voce Nr.403	1,00		0,500		0,025	NO
	SOMMANO cad	1,00	500,000	0,500	5,00	0,025	
TOS23/ 1_PR.P18.030.0	Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli rigidi in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, senza rivestimento densità 40-60 kg/m3 spessore mm.						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
01	50, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Isolanti termici ed acustici - lana di roccia $\geq 15\%$ [p 2.5.7]	Voce Nr.34	1'308,12	117,731		17,660	NO
		Voce Nr.55	176,84	15,916		2,387	NO
		SOMMANO m²	1'484,96	133,647	15,00	20,047	
TOS23/ 1_PR.P22.043.0 01	Piastrille da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Monocottura smaltata liscia, cm 20x20 Laterizi usati per coperture, pavimenti e muratura faccia vista $\geq 7,5\%$ [p 2.5.5]	Voce Nr.75	470,32	18,813		1,881	NO
		SOMMANO m²	470,32	18,813	10,00	1,881	
TOS23/ 1_PR.P22.043.0 02	Piastrille da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Monocottura smaltata liscia, cm 30x30 Laterizi usati per coperture, pavimenti e muratura faccia vista $\geq 7,5\%$ [p 2.5.5]	Voce Nr.63	26,64	1,066		0,107	NO
		SOMMANO m²	26,64	1,066	10,00	0,107	
TOS23/ 1_PR.P22.043.0 06	Piastrille da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato smaltato, cm 40x40 e 30x60 Laterizi usati per coperture, pavimenti e muratura faccia vista $\geq 7,5\%$ [p 2.5.5]	Voce Nr.62	2'094,85	104,743		10,474	NO
		SOMMANO m²	2'094,85	104,743	10,00	10,474	
TOS23/ 1_PR.P30.040.0 02	Collettori complanari per distribuzione e raccolta di tubazioni in rame : Collettore 4 + 4 attacchi Altre categorie di materiale	Voce Nr.195	1,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_PR.P30.040.0 03	Collettori complanari per distribuzione e raccolta di tubazioni in rame : Collettore 6+6 attacchi Altre categorie di materiale	Voce Nr.196	1,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_PR.P30.040.0 04	Collettori complanari per distribuzione e raccolta di tubazioni in rame : Collettore 8+8 attacchi Altre categorie di materiale	Voce Nr.197	2,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	2,00	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_PR.P30.040.0 05	Collettori complanari per distribuzione e raccolta di tubazioni in rame : Collettore 10+ 10 attacchi Altre categorie di materiale	Voce Nr.198	2,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	2,00	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_PR.P30.040.0 06	Collettori complanari per distribuzione e raccolta di tubazioni in rame : Collettore 12+ 12 attacchi Altre categorie di materiale	Voce Nr.199	2,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	2,00	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_PR.P38.004.0	Geotessile tessuto monofilamento in polietilene ad alta densità (HDPE) per strato di separazione e filtrazione. Apertura caratteristica dei pori O90 $\geq 1000 \mu\text{m}$ (UNI EN ISO						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
03	12956:2010) Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.385	5'107,34		0,511		0,077	NO
	SOMMANO m²	5'107,34	0,100	0,511	15,00	0,077	
TOS23/ 1_PR.P62.002.0 14	Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard ronzatore - alim. 230Vac Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.249	17,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	17,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_PR.P64.010.0 01	Armadio da pavimento 19" in lamiera di acciaio, con porta frontale trasparente reversibile in vetro temperato, completo di aperture superiori ed inferiori per passaggio cavi, grigl ... etamente asportabili, porta cieca posteriore con serratura, montanti anteriori e posteriori. 24 unità L x P 600 x 600 mm Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.264	5,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	5,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_PR.P68.150.0 05	SISTEMI DI ANCORAGGIO DI PANNELLI FOTOVOLTAICI SU COPERTURE DI EDIFICI O STRUTTURE PORTANTI AUTONOME, costituiti da basamenti detti "zavorre" e/o da telai con profili imbullonati e ... sigillatura e la tenuta all'acqua dei fori di ancoraggio. PER COPERTURE PIANE (escluso la zavorra da computare a parte) Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.239	167,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	167,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
TOS23/ 1_PR.P72.002.0 04	Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelaio in acciaio elettrozincato per porte blindate EI 30-60, sp. totale 20/10, con misure telaio 60 x 70, dimensioni massime portone di circa 1,00x2,40 m. Acciaio da forno elettrico non legato - usi non strutturali ≥ 65% [p 2.5.4]						
	Voce Nr.87	9,00		1,350		0,878	NO
	SOMMANO cad	9,00	150,000	1,350	65,00	0,878	
TOS23/ 1_PRCAM.P18. 017.010	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, al paragrafo ... te da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 densità 17/19 kg/m3, spessore 160 mm Isolanti termici ed acustici - polistirene espanso sinterizzato (quantità minima di riciclato 10%) ≥ 15% [p 2.5.7]						
	Voce Nr.47	2'370,71		79,419		11,913	NO
	SOMMANO m²	2'370,71	33,500	79,419	15,00	11,913	
d03129.a	Plafoniera stagna, a tubo nudo, serie componibile per file continue, con supporto predisposto per riflettore, questo escluso, corpo in poliestere rinforzato con fibra di vetro per lampade fluorescenti lineari, con reattore elettronico, grado di protezione IP 65, per lampade da: 1 × 18 W Altre categorie di materiale						
	Voce Nr.288	17,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	17,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
	TOTALE materia RICICLATA o RECUPERATA			11320,646	32,20	3645,279	

