Consorzio 5 Toscana Costa

C.F. 01779220498 - www.cbtoscanacosta.it

ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO DEGLI IMPIANTI ESISTENTI NEI DISTRETTI IRRIGUI APPARTENENTI ALLA FOSSA CALDA
CUP: G62E18000350002

PSR 2014-2020 - Misura 4.3.1. Annualità 2018

PROGETTO DEFINITIVO
Analisi nuovi prezzi

Gruppo di progettazione:	Progettisti esterni:
Ing. Giorgio Vannucci	Ing. Francesco Borrelli
Ing. Elisa Totti	Ing. Giulio Passarini
Ing. Riccardo Benifei	
Geom. Angela Nencioni	
Geol. Marco Casini	

R.U.P.

Ing. Roberto Benvenuto

DATA	ELABORATO
Novembre 2023	**A5**

Consorzio Associato

Via degli Speziali, 17 - Loc. Venturina Terme
57021 CAMPIGLIA M.ma (LI)
Tel: +39 0565 85761 Fax: +39 0565 857690
cb5@pec.cbtoscanacosta.it - protocollo@cbtoscanacosta.it

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 N.P.0000001	Fornitura e posa in opera sensore radar per la misura di livello senza contatto. Idoneo alla misura di livello nel settore del trattamento delle acque, in stazioni di pompaggio e i ... V DC. Grado di protezione IP66/IP68 (3 bar, 24 h) secondo IEC 60529, tipo 4X/6P secondo UL 50. Inclusa staffa fissaggio.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [035292a] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE DI ...				
	di cui MDO/RU= 23.000%; MAT/PR= 77.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	2,000	115,92	231,84	---
	(E) [035237] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE SI ...				
	di cui MDO/RU= 46.000%; MAT/PR= 54.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	2,000	57,61	115,22	---
	(E) [035238] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE SI ...				
	di cui MDO/RU= 48.000%; MAT/PR= 52.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	2,000	34,41	68,82	---
	(E) [025024a] IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE ...				
	di cui MDO/RU= 47.000%; MAT/PR= 53.000%; ATT/AT= 0.000%; m	20,000	4,17	83,40	---
	(E) [035293] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE DI ...				
	di cui MDO/RU= 42.000%; MAT/PR= 58.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	3,000	35,02	105,06	---
	Sommano euro			604,34	
	Spese Generali 14.00% * (604.34) euro			84,61	
	Sommano euro			688,95	
	Utili Impresa 10% * (688.95) euro			68,90	
	T O T A L E euro / cadauno			757,85	
Nr. 2 N.P.0000002	Fornitura e posa in opera sensore di pressione con funzione di intervento e cella di misura in ceramica, impiegabile universalmente per la misura di gas, vapori e liquidi. Campi di ... V DC Grado di protezione fino a IP66/IP68 (0,5 bar) ovv. IP66/IP67/ secondo EN 60529/IEC 529, fino a tipo 6P NEMA/UL 50E				
	E L E M E N T I:				
	(E) [035293] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE DI ...				
	di cui MDO/RU= 42.000%; MAT/PR= 58.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	2,000	35,02	70,04	---
	(E) [035292a] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE DI ...				
	di cui MDO/RU= 23.000%; MAT/PR= 77.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	2,000	115,92	231,84	---
	(E) [035237] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE SI ...				
	di cui MDO/RU= 46.000%; MAT/PR= 54.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	2,000	57,61	115,22	---
	(E) [025024a] IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE ...				
	di cui MDO/RU= 47.000%; MAT/PR= 53.000%; ATT/AT= 0.000%; m	20,000	4,17	83,40	---
	Sommano euro			500,50	
	Spese Generali 14.00% * (500.50) euro			70,07	
	Sommano euro			570,57	
	Utili Impresa 10% * (570.57) euro			57,06	
	T O T A L E euro / cadauno			627,63	
Nr. 3 N.P.0000003	Fornitura unità di controllo per sensore, su campo. Tensione d'esercizio UUTensione nominale AC 100 … 230 V (-15 %, +10 %) 50/60 Hz UUTensione nominale DC 24 … 65 V (-15 %, +10 %). ... 20 … +60 °C (-4 … +140 °F) Protezioni elettriche Grado di protezione IP66/IP67 secondo IEC 60529, Type 4X secondo UL 50.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [035337] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE ST ...				
	di cui MDO/RU= 4.000%; MAT/PR= 96.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	557,58	557,58	---
	(E) [025024a] IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE ...				
	di cui MDO/RU= 47.000%; MAT/PR= 53.000%; ATT/AT= 0.000%; m	20,000	4,17	83,40	---
	Sommano euro			640,98	
	Spese Generali 14.00% * (640.98) euro			89,74	
	Sommano euro			730,72	
	Utili Impresa 10% * (730.72) euro			73,07	
	T O T A L E euro / cadauno			803,79	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
Nr. 4 N.P.0000004	Fornitura e posa in opera di quadri elettrici come da schemi di progetto inclusa carpenteria, collegamenti BUS, pulsante di sgancio di mergenza, e tutto quanto necessario alla realizzazione a regola d'arte. Inclusa messa in servizio, collaudo e certificazione.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [035004c] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE AP ...				
	di cui MDO/RU= 21.000%; MAT/PR= 79.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	375,09	375,09	---
	(E) [035054e] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE IN ...				
	di cui MDO/RU= 14.000%; MAT/PR= 86.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	8,000	119,88	959,04	---
	(E) [035054f] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE IN ...				
	di cui MDO/RU= 10.000%; MAT/PR= 90.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	2,000	169,82	339,64	---
	(E) [035054k] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE IN ...				
	di cui MDO/RU= 12.000%; MAT/PR= 88.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	2,000	231,15	462,30	---
	(E) [035056f] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE IN ...				
	di cui MDO/RU= 12.000%; MAT/PR= 88.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	2,000	192,56	385,12	---
	(E) [035058a] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE IN ...				
	di cui MDO/RU= 3.000%; MAT/PR= 97.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	2,000	165,04	330,08	---
	(E) [035061a] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE IN ...				
	di cui MDO/RU= 3.000%; MAT/PR= 97.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	7,000	153,23	1´072,61	---
	(E) [035061e] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE IN ...				
	di cui MDO/RU= 3.000%; MAT/PR= 97.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	208,68	208,68	---
	(E) [035204] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE AC ...				
	di cui MDO/RU= 7.000%; MAT/PR= 93.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	247,67	247,67	---
	(E) [035206e] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE AC ...				
	di cui MDO/RU= 1.000%; MAT/PR= 99.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	2´190,30	2´190,30	---
	(E) [035207] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE AC ...				
	di cui MDO/RU= 7.000%; MAT/PR= 93.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	292,70	292,70	---
	(E) [035219f] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE RE ...				
	di cui MDO/RU= 12.000%; MAT/PR= 88.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	2,000	164,04	328,08	---
	(E) [035227d] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE RE ...				
	di cui MDO/RU= 47.000%; MAT/PR= 53.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	11,44	11,44	---
	(E) [035230c] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE RE ...				
	di cui MDO/RU= 28.000%; MAT/PR= 72.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	23,62	23,62	---
	(E) [035231a] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE RE ...				
	di cui MDO/RU= 33.000%; MAT/PR= 67.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	20,47	20,47	---
	(E) [035243a] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE CO ...				
	di cui MDO/RU= 14.000%; MAT/PR= 86.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	2,000	116,71	233,42	---
	(E) [035249a] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE AL ...				
	di cui MDO/RU= 13.000%; MAT/PR= 87.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	2,000	6´039,07	12´078,14	---
	(E) [035267h] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE FU ...				
	di cui MDO/RU= 43.000%; MAT/PR= 57.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	2,000	46,39	92,78	---
	(E) [035318] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE ST ...				
	di cui MDO/RU= 4.000%; MAT/PR= 96.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	582,92	582,92	---
	(E) [035363g] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE CA ...				
	di cui MDO/RU= 4.000%; MAT/PR= 96.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	2,000	3´926,11	7´852,22	---
	(E) [035378a] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE AC ...				
	di cui MDO/RU= 2.000%; MAT/PR= 98.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	2,000	1´481,94	2´963,88	---
	(E) [035379d] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE AC ...				
	di cui MDO/RU= 13.000%; MAT/PR= 87.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	379,09	379,09	---
	(E) [075059c] IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICH ...				
	di cui MDO/RU= 11.000%; MAT/PR= 89.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	4,000	99,26	397,04	---
	(E) [095034] IMPIANTI SPECIALI IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Deri ...				
	di cui MDO/RU= 10.000%; MAT/PR= 90.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	2,000	233,40	466,80	---
	(E) [095161] IMPIANTI SPECIALI CABLAGGIO STRUTTURATO Router wireless in c ...				
	di cui MDO/RU= 12.000%; MAT/PR= 88.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	116,83	116,83	---
	Sommano euro			32´409,96	
	Spese Generali 14.00% * (32 409.96) euro			4´537,39	
	Sommano euro			36´947,35	
	Utili Impresa 10% * (36 947.35) euro			3´694,74	
	T O T A L E euro / cadauno			40´642,09	
Nr. 5	Fornitura e posa in opera di trasduttore di pressione a sospensione con cella di misura ceramica.Unita di				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
N.P.0000005	misura per lunghezze Metri/Millimetri, Norma omologazione / Area validità ... ale 0, - Valore finale 2.5, Linearizzazione no, Certificato di prova con 5 punti di misura.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [035293] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE DI ...				
	di cui MDO/RU= 42.000%; MAT/PR= 58.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	3,000	35,02	105,06	---
	(E) [035337] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE ST ...				
	di cui MDO/RU= 4.000%; MAT/PR= 96.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	557,58	557,58	---
	(E) [025024a] IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE ...				
	di cui MDO/RU= 47.000%; MAT/PR= 53.000%; ATT/AT= 0.000%; m	20,000	4,17	83,40	---
	(E) [035237] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE SI ...				
	di cui MDO/RU= 46.000%; MAT/PR= 54.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	3,000	57,61	172,83	---
	Sommano euro			918,87	
	Spese Generali 14.00% * (918.87) euro			128,64	
	Sommano euro			1´047,51	
	Utili Impresa 10% * (1 047.51) euro			104,75	
	T O T A L E euro / cadauno			1´152,26	
Nr. 6 N.P.0000006	Fornitura e posa in opera quadro automazione in metallo a pavimento una anta con sistema integrato di automazione comando e controllo strumenti su campo mediante con modulo RTU tip ... ert per totale gestione da remoto, incluse verifiche officina e FAT, incluso modem, incluso postazione PC Control Room.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [255014] SISTEMI DI RADIOCOMUNICAZIONE APPARATI E SOFTWARE Server per ...				
	di cui MDO/RU= 2.970%; MAT/PR= 96.040%; ATT/AT= 0.990%; cad	1,000	5´599,91	5´599,91	---
	(E) [095161] IMPIANTI SPECIALI CABLAGGIO STRUTTURATO Router wireless in c ...				
	di cui MDO/RU= 12.000%; MAT/PR= 88.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	116,83	116,83	---
	(E) [035363g] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE CA ...				
	di cui MDO/RU= 4.000%; MAT/PR= 96.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	3´926,11	3´926,11	---
	(E) [035246c] APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE AL ...				
	di cui MDO/RU= 5.000%; MAT/PR= 95.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	2,000	534,79	1´069,58	---
	(E) [225030] DOMOTICA MODULI SPECIALI KNX Modulo logico KNX per funzional ...				
	di cui MDO/RU= 1.000%; MAT/PR= 99.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	2,000	1´096,72	2´193,44	---
	(E) [225027] DOMOTICA ATTUATORI KNX Apparecchio bus KNX con funzione di c ...				
	di cui MDO/RU= 8.000%; MAT/PR= 92.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	3,000	457,62	1´372,86	---
	(E) [225024a] DOMOTICA ATTUATORI KNX Attuatore valvole, consente di aziona ...				
	di cui MDO/RU= 5.000%; MAT/PR= 95.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	5,000	332,52	1´662,60	---
	(E) [225011c] DOMOTICA APPARECCHIATURE KNX Apparecchiatura di interfacciam ...				
	di cui MDO/RU= 2.000%; MAT/PR= 98.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	5,000	311,51	1´557,55	---
	(E) [225011b] DOMOTICA APPARECCHIATURE KNX Apparecchiatura di interfacciam ...				
	di cui MDO/RU= 1.000%; MAT/PR= 99.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	5,000	486,25	2´431,25	---
	(E) [225009] DOMOTICA APPARECCHIATURE KNX Accoppiatore linee KNX per il c ...				
	di cui MDO/RU= 1.000%; MAT/PR= 99.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	2,000	468,93	937,86	---
	(E) [225008] DOMOTICA APPARECCHIATURE KNX Router KNX/IP che consente l'in ...				
	di cui MDO/RU= 2.000%; MAT/PR= 98.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	2,000	486,84	973,68	---
	(E) [225007] DOMOTICA APPARECCHIATURE KNX Interfaccia KNX/IP abilitata al ...				
	di cui MDO/RU= 2.000%; MAT/PR= 98.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	2,000	301,28	602,56	---
	(E) [225006] DOMOTICA APPARECCHIATURE KNX Interfaccia KNX su barra DIN in ...				
	di cui MDO/RU= 1.000%; MAT/PR= 99.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	5,000	292,50	1´462,50	---
	(E) [225005] DOMOTICA APPARECCHIATURE KNX Protezione linea bus KNX dalle ...				
	di cui MDO/RU= 4.000%; MAT/PR= 96.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	4,000	68,23	272,92	---
	(E) [225004d] DOMOTICA APPARECCHIATURE KNX Alimentatore KNX, con linea bus ...				
	di cui MDO/RU= 1.000%; MAT/PR= 99.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	4,000	431,93	1´727,72	---
	(E) [M01035a] MANO D'OPERA MANO D'OPERA Operatore tecnico: costo non com ... ora	70,000	38,53	2´697,10	MDO/RU
	(E) [M01024a] MANO D'OPERA MANO D'OPERA Installatore 5<s>a</s> ... ora	70,000	28,36	1´985,20	MDO/RU
	Sommano euro			30´589,67	
	Spese Generali 14.00% * (30 589.67) euro			4´282,55	
	Sommano euro			34´872,22	
	Utili Impresa 10% * (34 872.22) euro			3´487,22	
	T O T A L E euro / cadauno			38´359,44	

	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 7 025024a	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE CAVI Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo schermatura in treccia di ra ... mento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OH2R16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq euro / m			4,17	---
Nr. 8 035004c	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE APPARECCHI DI COMANDO Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, con maniglia blocco porta, tensione d'esercizio 400 V c.a.: corrente di breve durata per 1 sec pari a 26,5 kA: tetrapolare, portata 630 A euro / cad			375,09	---
Nr. 9 035054e	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: ... kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare 10 - 20 A euro / cad			119,88	---
Nr. 10 035054f	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: ... kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare 25 - 32 A euro / cad			169,82	---
Nr. 11 035054k	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: ... curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare 10 - 20 A euro / cad			231,15	---
Nr. 12 035056f	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico solo magnetico, serie modulare, tensione nominale 400 V, potere d ... nterruzione 15 kA, curva caratteristica di intervento 12-14 In, in opera su guida DIN35 questa esclusa: tripolare 40 A euro / cad			192,56	---
Nr. 13 035058a	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie ... , tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro / cad			165,04	---
Nr. 14 035061a	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie ... one nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro / cad			153,23	---
Nr. 15 035061e	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie ... nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro / cad			208,68	---
Nr. 16 035204	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici ... i minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1.600 A, alimentazione in c.a. o c.c. euro / cad			247,67	---
Nr. 17 035206e	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Sganciatore differenziale elettronico, tipo A o AC, soglia regolabile 30 m ... da associare ad interruttore automatico in scatola isolante: tetrapolare con corrente nominale di impiego fino a 400 A euro / cad			2´190,30	---
Nr. 18	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE ACCESSORI PER				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
035207	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Modulo di comunicazione, da associare agli interruttori automatici scatola ... tore/sganciatore elettronico, programmazione in remoto dello sganciatore, azionamento interruttore motorizzato da remoto euro / cad			292,70	---
Nr. 19 035219f	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., ... llazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V): 18,5 kW euro / cad			164,04	---
Nr. 20 035227d	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI Pulsante componibile ad impulso: corpo con 1 contatto NO o NC con morsetti a vite serrafilo, tensione di esercizio 230 V, portata 10 A, con ghiera in plastica diametro 22 mm: euro / cad			11,44	---
Nr. 21 035230c	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI Spia luminosa componibile con ghiera in plastica diametro 22 mm, gemma liscia, collegamenti con morsetto a vite serrafilo, sorgente luminosa a LED integrato, tensione di esercizio: 230 V c.a. euro / cad			23,62	---
Nr. 22 035231a	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI Pulsantiera vuota in policarbonato, grado di protezione IP 65: 1 posto euro / cad			20,47	---
Nr. 23 035237	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE SISTEMI DI RILEVAMENTO Sensore fotoelettrico, emettitore/ricevitore, per applicazioni su circuito a corrente continua DC, ... , corpo e ghiera in plastica, portate: riflessione diretta 60 cm, con catarifrangente 2 m, in coppia con emettitore 15 m euro / cad			57,61	---
Nr. 24 035238	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE SISTEMI DI RILEVAMENTO Emettitore per sensore fotoelettrico da accoppiarsi con ricevitore, portata sbarramento 15 m Emettitore per sensore fotoelettrico da accoppiarsi con ricevitore, portata sbarramento 15 m euro / cad			34,41	---
Nr. 25 035243a	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE CONTROLLORI LOGICI PROGRAMMABILI Accessori per microcontrollore programmabile: alimentatore 240 V c.a./24 V c.c. euro / cad			116,71	---
Nr. 26 035246c	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE ALIMENTATORI DI SWITCHING Alimentatore di switching, tensione nominale di alimentazione trifase 400 ÷ 500 V c.a., tensione ... e isolante per barra DIN35 con grado di protezione IP 20, installato su barra DIN35, potenza nominale di uscita: 480 W euro / cad			534,79	---
Nr. 27 035249a	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE ALIMENTATORI DI SWITCHING Convertitore statico, alimentazione trifase 380 ÷ 500 V c.a., per motori trifase tensione 400 V, ... , iniezione c.c. in avviamento, compresa attivazione dell'impianto: corrente di impiego 41 A per motori fino a 18,5 kW euro / cad			6´039,07	---
Nr. 28 035267h	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE FUSIBILI Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 × 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in ... rme norme IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, IEC EN 60947-3, IEC 269-3-1: tripolare portata 32 A, con led di segnalazione euro / cad			46,39	---
Nr. 29 035292a	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE DISPOSITIVI MODULARI DI PROTEZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE PER QUADRISTICA Relè di livello per liquidi conduttivi, con sen ... o con 3 sonde (minimo-massimo-comune), queste escluse: tensione nominale di alimentazione fissa 24 V c.a. o 230 V c.a. euro / cad			115,92	---
Nr. 30 035293	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE DISPOSITIVI MODULARI DI PROTEZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE PER QUADRISTICA Sonda unipolare per controllo livello liquidi c ... acciaio inossidabile e portaelettrodo in materiale plastico con				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	pressacavo per cavo di collegamento con sezione 2,5 mmq euro / cad			35,02	---
Nr. 31 035318	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE STRUMENTI DI MISURA Wattmetro o varmetro elettromagnetico per corrente alternata, sistema indicatore a magnete permanente ... a 3 o 4 fili con carico equilibrato o squilibrato, in contenitore da incasso in materiale termoplastico autoestinguente euro / cad			582,92	---
Nr. 32 035337	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE STRUMENTI DI MISURA Centrale di misura digitale di grandezze elettriche, per linee monofase e trifase, misura di: tensione ... ne RS485, alimentazione 230 V c.a., in contenitore serie modulare, grado di protezione IP 20, installata su barra DIN 35 euro / cad			557,58	---
Nr. 33 035363g	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE CARPENTERIE METALLICHE COMPONIBILI Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affiancabile, in lamiera metallica ... ventuali scomparti risalita cavi/barre interni e pannelli frontali: altezza 2.000 mm, dimensioni (l × p): 800 × 600 mm euro / cad			3´926,11	---
Nr. 34 035378a	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE ACCESSORI PER IL CABLAGGIO Set di 4 barre conduttrici a «C» in rame elettrolitico, lunghezza 1800 mm, complete degli accessori per il fissaggio delle stesse ed i collegamenti elettrici con bandelle flessibili: portata 500 A euro / cad			1´481,94	---
Nr. 35 035379d	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE ACCESSORI PER IL CABLAGGIO Gruppo di ventilazione per quadri elettrici, con ventilatore assiale montato su cuscinetti, gri ... c.a., completo di morsettiera e guarnizione: potenza assorbita 60 W, dimensioni griglia 250 × 250 mm, portata 240 mc/h euro / cad			379,09	---
Nr. 36 075059c	IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE PROTEZIONE LINEE DA SOVRATENSIONI (LPS INTERNO) Limitatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, ... olimero tipo modulare, montato su guida DIN, tensione nominale: 275 V c.a./350 V c.c., livello di protezione < 1 kV euro / cad			99,26	---
Nr. 37 095034	IMPIANTI SPECIALI IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Derivatore di utente per sistema BUS, per connessione fino a 4 posti interni, in contenitore termoplastico modulare in opera ... S, per connessione fino a 4 posti interni, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa euro / cad			233,40	---
Nr. 38 095161	IMPIANTI SPECIALI CABLAGGIO STRUTTURATO Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta WAN 10/100/1000Mbps conforme agli standard IEEE 802.1 ... e LAN 10/100/1000 Mbps ed una porta WLAN 10/100/1000 Mbps auto MDI/MDI-X RJ45 port, compresa l'attivazione dell'impianto euro / cad			116,83	---
Nr. 39 225004d	DOMOTICA APPARECCHIATURE KNX Alimentatore KNX, con linea bus isolata dall'alimentazione mediante bobina integrata, alimentato a 230 V c.a. +10/-15 %, 50-60 Hz; dispobile alimentazi ... MC e la 2014/35/UE per la bassa tensione: corrente 1.280 mA, protetta contro corto circuito (somma delle uscite 1 e 2) euro / cad			431,93	---
Nr. 40 225005	DOMOTICA APPARECCHIATURE KNX Protezione linea bus KNX dalle sovratensioni tramite morsetto KNX, classe SPD 2, alimentato a 24 V c.c., corrente nominale 3 A, corrente nominale di sc ... oni tramite morsetto KNX, classe SPD 2, alimentato a 24 V c.c., corrente nominale 3 A, corrente nominale di scarica 5 kA euro / cad			68,23	---
Nr. 41 225006	DOMOTICA APPARECCHIATURE KNX Interfaccia KNX su barra DIN in standard USB per la programmazione e/o la trasmissione del segnale bus KNX, anche con protocollo KNX SECURE Interfacc ... barra DIN in standard USB per la programmazione e/o la trasmissione del segnale bus KNX, anche con protocollo KNX SECURE euro / cad			292,50	---
Nr. 42	DOMOTICA APPARECCHIATURE KNX Interfaccia KNX/IP abilitata alla gestione dell'impianto				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
225007	domotico KNX, da remoto via Internet o da locale via wi-fi, in grado di connettere un pc alla ... nea bus KNX, l'indirizzo IP può essere ottenuto rispettivamente da un server DHCP o essere configurato manualmente (ETS)				
	euro / cad			301,28	---
Nr. 43 225008	DOMOTICA APPARECCHIATURE KNX Router KNX/IP che consente l'inoltro di telegrammi tra varie linee mediante LAN (IP) come dorsale rapida o utilizzato come interfaccia di comunicazione ... ing) la sicurezza KNX impedisce l'accesso non autorizzato, supporto fino a 8 canali di tunneling, montaggio su guida DIN				
	euro / cad			486,84	---
Nr. 44 225009	DOMOTICA APPARECCHIATURE KNX Accoppiatore linee KNX per il collegamento logico e l'isolamento elettrico delle linee e delle aree, utilizzabile anche come accoppiatore di linea/dors ... ile anche come accoppiatore di linea/dorsale o come ripetitore, supporto per KNX Security, montaggio su guida DIN E60715				
	euro / cad			468,93	---
Nr. 45 225011b	DOMOTICA APPARECCHIATURE KNX Apparecchiatura di interfacciamento al bus KNX, con interfaccia ingressi digitali-analogici-misti su barra DIN EN 60715: 4 ingressi analogici configurabili 24 V c.a.				
	euro / cad			486,25	---
Nr. 46 225011c	DOMOTICA APPARECCHIATURE KNX Apparecchiatura di interfacciamento al bus KNX, con interfaccia ingressi digitali-analogici-misti su barra DIN EN 60715: 4 + 4 ingressi binari/analogici con contatti puliti/sonde di temperatura				
	euro / cad			311,51	---
Nr. 47 225024a	DOMOTICA ATTUATORI KNX Attuatore valvole, consente di azionare i comandi delle valvole termoelettriche per soffitti riscaldanti o raffrescanti, con sei uscite ognuna collegabile fi ... ili mediante interruttore o segnale PWM, montaggio su guide DIN EN 60715, tensione nominale 110 - 230 V c.a.: 6 canali				
	euro / cad			332,52	---
Nr. 48 225027	DOMOTICA ATTUATORI KNX Apparecchio bus KNX con funzione di controllore per gruppo di miscelazione, controllo di un servomotore per valvola miscelatrice a 3 punti flottante o con se ... one selezionabili separatamente per riscaldamento e raffreddamento, montato a quadro su guida profilata secondo EN 60715				
	euro / cad			457,62	---
Nr. 49 225030	DOMOTICA MODULI SPECIALI KNX Modulo logico KNX per funzionalità complesse, tensione ausiliaria a scelta 24 V c.c. o Power-over-Ethernet (PoE), l'apparecchio consente la produzione ... b integrato che consente l'immissione e la visualizzazione di fino a 60 valori, programmato tramite bus KNX/ TP o rete IP				
	euro / cad			1´096,72	---
Nr. 50 255014	SISTEMI DI RADIOCOMUNICAZIONE APPARATI E SOFTWARE Server per connessione a sistema di radiocomunicazione, basato su PC Windows compatibile, opportunamete allestito, con software ap ... ardware e software, esclusa ogni opera di realizzazione della infrastruttura di rete o eventuali estensioni della stessa				
	euro / cad			5´599,91	---
Nr. 51 M01024a	MANO D'OPERA MANO D'OPERA Installatore 5<s>a</s> categoria: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
	euro / ora			28,36	MDO/RU
Nr. 52 M01035a	MANO D'OPERA MANO D'OPERA Operatore tecnico: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
	euro / ora			38,53	MDO/RU
	Data, 13/11/2023				
	Il Tecnico				

	A R I P O R T A R E				

N. di elenco (tariffa)	Descrizione della lavorazione
AP_11	Fornitura e posa in opera di elettropompe centrifughe normalizzate secondo DIN-EN 733 montate su basamento in acciaio, corpo e girante in ghisa, albero e pompa in acciaio inox montato su cuscinetti autolubrificati, tenuta meccanica normalizzata secondo ISO 3069, velocità di rotazione del motore da 2900 a 1450 giri/min, temperatura di funzionamento -10 ÷ +90 °C, pressione massima di esercizio 16 bar, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F: diametro attacco 65 mm; portata 48 ÷ 132 mc/h, prevalenza 44 ÷ 27 m, potenza elettrica 15 kW.

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
A)	**MANODOPERA**					
TOS23_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico: 5^ categoria di livello superiore - B1	h	8.00	25.69	205.52	
TOS23_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico: 5^ categoria di livello superiore - B1	h	8.00	25.69	205.52	
TOS23_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico: 5^ categoria di livello superiore - B1	h	8.00	25.69	205.52	
		h			-	
	TOTALE MANODOPERA					**616.560**
B)	**NOLI**					
TOS23_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra): MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile	h	8.00	16.50	132.00	
TOS23_AT.N06.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali: oneri carburante agevolato per macchine elevatrici	h	8.00	6.07	48.52	
		h			-	
	TOTALE NOLI					**180.521**
C)	**MATERIALI**					
TOS23_PR.P30.126.020	Elettropompe centrifughe normalizzate secondo DIN-EN 733 montate su basamento in acciaio, corpo e girante in ghisa, albero e pompa in acciaio inox montato su cuscinetti autolubrificati, tenuta meccanica normalizzata secondo ISO 3069, velocità di rotazione del motore da 2900 a 1450 giri/min, temperatura di funzionamento -10 ÷ +90 °C, pressione massima di esercizio 16 bar, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F: diametro attacco 65 mm; portata 48 ÷ 132 mc/h, prevalenza 44 ÷ 27 m, potenza elettrica 15 kW	cad	1.00	4 038.19	4 038.19	
					-	
					-	
	TOTALE MATERIALI					**4 038.19**
D)	**OPERE COMPIUTE**					
		mc		33.80	-	
					-	
					-	
	TOTALE OPERE COMPIUTE					**-**
B	**TOTALE PARZIALE cad**					**4 835.28**
C	Spese generali il 16% di A					773.64
	di cui sicurezza afferenti l'Impresa					*116.05*
D	Utile impresa 10% di (B+C)					560.89
	TOTALE ARTICOLO (B+C+D)				**cad**	**6 169.81**
	incidenza mano d'opera (%)					9.99%

N. di elenco (tariffa)	Descrizione della lavorazione
AP_12	Intervento di adeguamento delle tubazioni di acciaio a valle dell'impianto di rilancio del comparto irriguo per l'inserimento degli organi di controllo e manovra al fine della automazione e telerilevamento; sono escluse le spese di collegamento elettrico e di taratura dei singoli elementi di controllo e manovra. Le lavorazioni riguardano il taglio, il posizionamento e la saldatura degli elementi al fine di collegamento dei singoli elementi, flange di collegamento, unione e controllo dell'esecuzione delle saldature. L'intervento è comprensivo del materiale e di ogni spesa o onere per consegnare il lavoro compiuto e a perfetta regola d'arte.

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
A)	**MANODOPERA**					
TOS21_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	40.00	28.83	1 153.20	
TOS21_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	40.00	28.83	1 153.20	
TOS21_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	5.00	24.14	120.70	
					-	
					-	
	TOTALE MANODOPERA					**2 427.10**
B)	**NOLI**					
TOS23/1_AT.N01.070.010	Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello - 1 mese	h	40.00	1.65	66.00	
TOS23_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra): MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile	h	5.00	16.50	82.50	
TOS23_AT.N06.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali: oneri carburante agevolato per macchine elevatrici	h	5.00	6.07	30.33	
					-	
	TOTALE NOLI					**178.83**
C)	**MATERIALI**					
TOS23/1_PR.P29.038.002	Tubazioni in acciaio L235/ L275, conformi alla norma UNI EN 10224 per condotte acqua complete di rivestimento bituminoso pesante secondo norme UNI 5256/87. Articolo: 001 senza saldatura, a punte lisce o a bicchiere, diametro nominale 125 mm	m	4.00	22.47	89.88	
TOS23/1_PR.P29.038.005	Tubazioni in acciaio L235/ L275, conformi alla norma UNI EN 10224 per condotte acqua complete di rivestimento bituminoso pesante secondo norme UNI 5256/87. Articolo: 001 senza saldatura, a punte lisce o a bicchiere, diametro nominale 250 mm	m	12.00	66.89	802.67	
					-	
	TOTALE MATERIALI					**892.55**
D)	**OPERE COMPIUTE**					
B02.01.012	Pezzi speciali forniti e posti in opera, come curve, T, m ... i materiali necessari per esso. Per diametro fino a 500 mm Pezzi speciali forniti e posti in opera, come curve, T, manicotti, croci, tazze e simili in acciaio con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con giunzioni a cordone e bicchiere per saldatura od a flangia. Compresa l'esecuzione del giunto e la fornitura di tutti i materiali necessari per esso. Per diametro fino a 500 mm.	kg	69.02	7.78	537.12	
					-	
					-	
					-	
					-	
	TOTALE OPERE COMPIUTE					**537.12**
B	**TOTALE PARZIALE cad**					**4 035.60**
C	Spese generali il 16% di A					645.70
	di cui sicurezza afferenti l'Impresa					*96.85*
D	Utile impresa 10% di (B+C)					468.13
	TOTALE ARTICOLO (B+C+D)				**cad**	**5 149.43**
	incidenza mano d'opera (%)					47.13%

N. di elenco (tariffa)	Descrizione della lavorazione
NP_14	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno flangiata a clapet, corpo in ghisa grigia GG-25, PN 10/16: diametro 125 mm

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
A)	**MANODOPERA**					
TOS23_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico: 5^ categoria di livello superiore - B1	h	3.00	25.69	77.07	
TOS23_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico: 5^ categoria di livello superiore - B1	h	1.00	25.69	25.69	
TOS23_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico: 5^ categoria di livello superiore - B1	h	1.00	25.69	25.69	
		h			-	
	TOTALE MANODOPERA					**128.450**
B)	**NOLI**					
TOS23_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra): MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile	h	1.00	16.50	16.50	
TOS23_AT.N06.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali: oneri carburante agevolato per macchine elevatrici	h	1.00	6.07	6.07	
		h			-	
	TOTALE NOLI					**22.565**
C)	**MATERIALI**					
TOS23_PR.P30.092.006	Valvola di ritegno flangiata a clapet, corpo in ghisa grigia GG-25, PN 10/16: diametro 125 mm	cad	1.00	257.39	257.39	
					-	
					-	
	TOTALE MATERIALI					**257.39**
D)	**OPERE COMPIUTE**					
		mc		33.80	-	
					-	
					-	
	TOTALE OPERE COMPIUTE					**-**
B	**TOTALE PARZIALE cad**					**408.40**
C	Spese generali il 16% di A					65.34
	di cui sicurezza afferenti l'Impresa					*9.80*
D	Utile impresa 10% di (B+C)					47.37
	TOTALE ARTICOLO (B+C+D)				**cad**	**521.12**
	incidenza mano d'opera (%)					24.65%