




REPUBBLICA ITALIANA
COMUNE DI MUSSOMELI
LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI CALTANISSETTA

OGGETTO: AGGIORNAMENTO AL D.LGS 50/2016 DEL PROGETTO ESECUTIVO PER I LAVORI DI "MANUTENZIONE E RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA DELLE PIAZZE DEL CENTRO STORICO: PIAZZA MONTI, DELLA VITTORIA E MADRICE"

PROGETTO ESECUTIVO - CANTIERABILE

ELABORATO	Descrizione	Scala:
A.09	Elaborati Tecnici - Economici CALCOLO UOMINI GIORNO	Il progettista e R.U.P.  (Ing. Carmelo ALBA)
01	aggiornamento progetto esecutivo del 12.12.2002 al D.Lgs. 50/2016	10/06/2021
Rev.	Descrizione	Data

Rif.Elenco Prezzi	DESCRIZIONE	Importo Lordo (PxQ)	Importo Netto	%Manodopera	Importo Manodop.	Squadra Tipo	Uomini giorno
1.1.4.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione	5.512,24	4.357,50	25,42	1.107,75	AA01	5,5464
1.1.7.1	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i	5.725,86	4.526,37	13,42	607,45	AA01	3,0414
1.2.3	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di	222,79	176,12	9,84	17,33	AA01	,0870
1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti	459,69	363,39	9,82	35,68	AA01	,1788
1.2.5.2	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat	12.463,33	9.852,43			AA01	
1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la	144,08	113,90	45,03	51,29	AA01	,2568
3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per	315,37	249,30	3,09	7,70	AA01	,0384
3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per	29.681,62	23.463,73	2,93	688,28	AA01	3,4464
3.1.1.4	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per	13.035,59	10.304,82	2,79	287,65	AA01	1,4400
3.1.2.6	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P	3.973,85	3.141,38	2,51	78,71	AA01	,3942
3.1.4.1	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida per opere	4.955,97	3.917,77	4,29	168,22	AA01	,8424
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature	7.137,04	5.641,93	21,51	1.213,32	AA01	6,0750
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con	8.247,04	6.519,40	24,72	1.611,45	AA01	8,0688

Rif.Elenco Prezzi	DESCRIZIONE	Importo Lordo (PxQ)	Importo Netto	%Manodopera	Importo Manodop.	Squadra Tipo	Uomini giorno
3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di	10.111,54	7.993,31	20,00	1.598,66	AA01	8,0046
6.1.1.2	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per	15.521,86	12.270,24	2,42	297,44	AA01	1,4892
6.1.5.2	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per	367,75	290,71	1,70	4,96	AA01	,0246
6.1.6.2	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e	353,72	279,62	2,11	5,90	AA01	,0294
6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà	835,51	660,48			AA01	
6.4.2.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo	5.623,20	4.445,22	3,05	135,65	AA01	,6792
6.4.2.3	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo	6.909,54	5.462,09	3,11	169,87	AA01	,8508
13.3.3.6	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA25-SDR7,4, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D	1.708,36	1.350,48	17,10	230,97	AA01	1,1562
13.3.4.4	Fornitura e posa di tubazioni di polietilene alta densità, conformi ai requisiti della norma UNI EN 12666, Serie SN 2 destinati al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature D e	8.944,60	7.070,83	6,37	450,58	AA01	2,2560
13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di	4.632,20	3.661,82	6,23	228,10	AA01	1,1418
14.3.20.1	Fornitura e posa in opera di 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 conduttori tondi	2.999,70	2.371,30	25,48	604,17	AA01	3,0252
15.4.14.5	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro	2.424,13	1.916,30	33,16	635,45	AA01	3,1818

Rif.Elenco Prezzi	DESCRIZIONE	Importo Lordo (PxQ)	Importo Netto	%Manodopera	Importo Manodop.	Squadra Tipo	Uomini giorno
15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo	3.276,72	2.590,30	16,60	429,87	AA01	2,1522
18.1.2	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali, fino ad una	758,66	599,73	50,67	303,89	AA01	1,5216
18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata	7.139,92	5.644,21	44,81	2.529,01	AA01	12,6630
18.1.5	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura	1.468,68	1.161,01	25,36	294,48	AA01	1,4742
18.4.1.2	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16	3.588,00	2.836,37	21,35	605,46	AA01	3,0318
18.4.1.3	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16	914,37	722,83	21,61	156,18	AA01	,7818
18.4.1.4	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16	7.611,15	6.016,72	21,48	1.292,12	AA01	6,4698
18.6.1.1	Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezi	2.488,20	1.966,96	18,04	354,78	AA01	1,7766
18.7.2.2	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavidotto	2.908,35	2.299,09	58,04	1.334,47	AA01	6,6816
26.1.16	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati	756,00	578,34		214,40	AA01	1,0734
26.1.17	Andatoia in legno per la realizzazione di passaggi sicuri fino a 120 cm di larghezza, protetta da entrambi i lati da parapetto, compreso la realizzazione di pianerottoli di riposo per lunghezze	1.050,39	803,55		132,99	AA01	,6660
26.1.22	Formazione di opere di puntellamento di murature e/o volte pericolanti mediante montaggio, smontaggio di elementi tubolari metallici e giunti, compresa la fornitura di tavoloni di abete dello	1.663,20	1.272,35		1.102,64	AA01	5,5212
26.1.23	Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti di larghezza e profondità massima fino a 3	916,27	700,95		135,22	AA01	,6768

Rif.Elenco Prezzi	DESCRIZIONE	Importo Lordo (PxQ)	Importo Netto	%Manodopera	Importo Manodop.	Squadra Tipo	Uomini giorno
26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi	2.777,28	2.124,62		707,52	AA01	3,5424
26.1.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in	2.238,40	1.712,38		804,80	AA01	4,0296
26.1.31	Fornitura e posa in opera di schermo di protezione in tavole di abete compresa armatura di sostegno secondo le norme di sicurezza, compresi trasporto, sfrido, deperimento, chioderia ecc. nonché la	1.000,32	765,24		405,12	AA01	2,0286
26.1.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura	377,28	288,62		7,52	AA01	,0378
26.1.34	Transenna a quadrilatero, per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa cm 100 x 100, con o senza segnaletica triangolare	163,48	125,06		7,52	AA01	,0378
26.1.41	Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e	830,60	635,41		47,00	AA01	,2352
26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora	571,10	436,89		9,40	AA01	,0468
26.3.2.2	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso	374,82	286,74		9,42	AA01	,0474
26.3.3	Strisce antiscivolo autoadesive in granuli di silicio, per gradini, rampe, ecc., fornite e poste in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'applicazione delle strisce al	722,04	552,36		165,00	AA01	,8262
26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase	243,28	186,11		7,52	AA01	,0378
26.7.2.1	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti	488,66	373,82		165,12	AA01	,8268
26.7.2.2	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti	1.569,75	1.200,86			AA01	
26.7.3.1	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli	597,91	457,40		165,12	AA01	,8268

Rif.Elenco Prezzi	DESCRIZIONE	Importo Lordo (PxQ)	Importo Netto	%Manodopera	Importo Manodop.	Squadra Tipo	Uomini giorno
26.7.3.2	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli	2.334,50	1.785,89			AA01	
26.8.1.1.1	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio	394,40	301,72			AA01	
26.8.1.2.1	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio, filtro	289,00	221,09			AA01	
26.8.4.1.2	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro locale/ con	1.317,89	1.008,19		1.003,84	AA01	5,0262
26.8.4.3.2	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h con igienizzante a base di alcool etilico al 70% con denaturazione speciale per macchine (es. camion, escavatore ecc	3.005,60	2.299,28		664,24	AA01	3,3258
26.8.4.3.3	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h sanificazione attrezzature di cantiere (es. piccole macchine utensili ed attrezzature a mano	445,40	340,73		5,83	AA01	,0294
26.8.5.1	ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza m	123,80	94,71			AA01	
26.8.5.5	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad infrarossi no-contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE su dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fa	1.305,60	998,78		921,49	AA01	4,6140
26.8.6.2	NOLEGGIO DI WC CHIMICO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui; comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione compreso	2.212,64	1.692,67			AA01	
26.8.7.1	COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico COVID-19 - Formazione specifica di 5 operai alla volta	511,68	391,44		441,32	AA01	2,2098
AN.01	Svellimento di pavimentazione stradale del tipo in basolato lavico e/o calcareo, in bolognato, in porfido e similari di qualsiasi forma e spessore diversi dai conglomerati. Il prezzo comprende	16.876,19	13.303,71	35,19	4.736,84	AA01	23,7174
AN.02	Sovrapprezzo agli scavi, di qualsiasi genere e per materie di qualsiasi natura, per ogni metro cubo di scavo eseguito in strade, vicoli etc.. all'interno del centro storico di difficile	1.250,30	980,16	31,79	323,69	AA01	1,6206
AN.03	Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi per qualsiasi destinazione e di qualsiasi natura, per ogni metro cubo di c.c. il cui getto viene eseguito in strade, vicoli etc.. all'interno del centro storico	3.174,79	2.508,37	31,82	800,85	AA01	4,0098

Rif.Elenco Prezzi	DESCRIZIONE	Importo Lordo (PxQ)	Importo Netto	%Manodopera	Importo Manodop.	Squadra Tipo	Uomini giorno
AN.04	Fornitura trasporto e installazione di corpo illuminante calpestabile da interrare , con grado di protezione IP 65, per illuminazione di prospetti di edifici di interesse storico - artistico. Corpo	2.106,50	1.665,13	2,43	40,45	AA01	,2028
AN.05	Pavimentazione stradale realizzata in cubetti di profido, posti entro riquadri in pietra calcarea compresi nel prezzo. I cubetti verranno disposti entro riquadri di cm. 150*150, contornati da elementi	255.405,48	201.873,26	19,67	39.734,90	AA01	198,9528
AN.07	Fornitura e collocazione di pavimentazione ottenuta mediante: acciottolato di fiume costituito da elementi litoidi di piccole dimensioni affondati l'uno accanto all'altro nello strato di calcestruzzo;	31.096,00	24.577,02	65,08	16.010,80	AA01	80,1660
AN.08	Pavimentazione di marciapiedi realizzarsi con lastre di pietra calcarea, di spessore non inferiore a cm. 5 disposta ad opus incertum su massetto di calcestruzzo di idoneo spessore da compensarsi a part	16.906,61	13.360,80	34,25	4.582,88	AA01	22,9464
AN.09	Fornitura trasporto e posa in opera di corpo illuminante per esterni a muro (del tipo NERI o simili). Realizzato con: - mensola di sostegno a muro da cm 60 - 90 formata da elementi in acciaio FE 36	15.018,90	11.872,56	2,96	350,87	AA01	1,7568
AN.10	Smonto corpi illuminanti esterni esistenti. Lavoro consistente nell'asportazione dei corpi illuminanti comunque posati e a qualsiasi altezza, sia essi sospesi, su pali o a parete, eseguito da operaio s	667,80	527,55	64,27	339,99	AA01	1,7022
AN.11	Fornitura trasporto e posa in opera di corpo illuminante per esterni su palo (del tipo NERI o simili). Realizzato con: - palo per illuminazione, di altezza finita pari a cm.350, del tipo rastremat	30.801,00	24.348,35	1,66	404,85	AA01	2,0268
AN.12	Ripresa spalletta dei chiusini stradali di pozzetti esistenti, al fine di renderli uniformi con l'andamento della nuova pavimentazione stradale. Lavoro consistente nello smonto del chiusino, smonto de	312,00	246,35	23,86	59,10	AA01	,2958
AN.15	Fornitura trasporto e posa in opera di PANCHINA per arredo strade, piazze, giardini, parchi ed opere simili, realizzata con pietra calcarea dura a spacco naturale, di colore beige, caratterizzata da	22.500,00	17.774,12	4,97	886,68	AA01	4,4394
AN.16	Fornitura trasporto e collocazione di orlatura di pietrame calcareo con superficie a vista antiscivolo della sezione di cm. 20*30, disposti secondo le indicazioni del particolare costruttivo allegato a	28.007,72	22.137,29	27,55	6.101,16	AA01	30,5484
AN.17	Fornitura trasporto e collocazione di orlatura di pietrame calcareo con superficie a vista antiscivolo delle dimensioni: larghezza cm. 30, spessore minimo cm. 15, disposti secondo le indicazioni del part	24.657,37	19.489,34	31,28	6.101,16	AA01	30,5484
AN.20	Fornitura e collocazione di pavimentazione ottenuta mediante: acciottolato di fiume costituito da elementi litoidi di piccole dimensioni affondati l'uno accanto all'altro nello strato di c.i.s. e lastr	44.309,10	35.025,24	65,42	22.916,96	AA01	114,7452
AN.22	Fornitura e collocazione di Palma mediterranea così come riportato nei disegni di progetto, dell'altezza media di 3 mt., circonferenza di circa 0,60 mt. in piena fase vegetativa e con le radici, compr	2.834,00	2.240,30	1,37	30,78	AA01	,1542
AN.23	Trasporto di elementi di pietra, provenienti dallo svellimento di pavimentazione stradale di qualsiasi natura forma e dimensione, a deposito presso siti del comune in cui si eseguono i lavori, previa	1.105,70	823,60	31,43	334,47	AA01	1,6746
AN.28	Fornitura, trasporto, montaggio, cablaggio e messa in opera di quadro elettrico per illuminazione piazze, composto da: - n.1 interruttore magnetotermico 4x20A PI=4.5KA tipo G8130/20AC; - n.1 interruttore	1.193,70	943,59	4,91	46,35	AA01	,2322

Rif.Elenco Prezzi	DESCRIZIONE	Importo Lordo (PxQ)	Importo Netto	%Manodopera	Importo Manodop.	Squadra Tipo	Uomini giorno
AN.29	Fornitura trasporto e posa in opera di fioriera con base rettangolare delle dimensioni di 50*70 cm. e pareti laterali di altezza minima 50 cm. realizzati con elementi di pietra calcarea dura a spacco	8.190,00	6.474,21	15,00	971,28	AA01	4,8630
		717.155,08	566.043,81		129.433,93	Totale	649